A. INTRODUZIONE

A COSA SERVE QUESTO MANUALE

Questo manuale contiene le informazioni necessarie per utilizzare il Decoder Digitale SKY HD.

COS'È LA TV DIGITALE SATELLITARE

La TV digitale satellitare è l'estrema evoluzione della televisione e, oltre a garantire un'ottima qualità audio/video, offre l'opportunità di ricevere tanti canali e servizi in più.

IL DECODER DIGITALE SKY HD

Il Decoder Digitale SKY HD riceve le informazioni digitali provenienti dal satellite, le decodifica e le invia al televisore.

Questo Decoder si caratterizza per la capacità di ricevere le immagini in **Alta Definizione** (HD). Le immagini in Alta Definizione (HD) vengono trasmesse e visualizzate con una risoluzione fino a 1920x1080 pixel - 1080i - (lo standard attuale permette di arrivare fino a 720x576 pixel) fornendo un'immagine estremamente più ampia e dettagliata fino a 5-6 volte più visibile rispetto alle immagini attuali con una capacità di visualizzare i dettagli davvero straordinaria.

Si ricorda che i segnali in alta definizione sono sempre in formato 16:9. Si consiglia che il televisore sia certificato "**HD-Ready**".

Il Decoder viene gestito dal telecomando di SKY che, se correttamente impostato, può controllare anche il televisore.

Il Decoder non ha bisogno di essere sintonizzato, ma in modo automatico mantiene costantemente aggiornata la lista dei Canali SKY.

Per ulteriori informazioni consultare la sezione **Come programmare il telecomando per controllare il televisore** a pag 45.

A. INTRODUZIONE

COS'È LA GUIDA DI SKY

La guida di SKY è una guida video che consente di utilizzare facilmente tutti i servizi satellitari di SKY.

Tutte le funzioni della guida di SKY possono essere gestite con il telecomando di SKY.

La guida di SKY permette di:

- consultare la programmazione e selezionare i canali;
- creare un'Agenda Personale dove memorizzare i programmi di interesse;
- creare una lista di canali preferiti;
- acquistare un programma Primafila (Pay per View);
- utilizzare i servizi interattivi;
- impostare il Parental Control e il Limite di Spesa per i programmi Primafila (Pay per View);
- modificare le impostazioni del Decoder.

Per avere maggiori informazioni su ciascuna di queste funzioni, consultare la sezione **La guida di SKY** a pag 14 di questo manuale.

GLI AGGIORNAMENTI DELLA GUIDA DI SKY

SKY aggiornerà direttamente i Decoder dei suoi abbonati scaricando da satellite i nuovi software che nel tempo si succederanno. Maggiori informazioni relative alle nuove funzioni verranno fornite da SKY in seguito.

B. NOTE SULLA SICUREZZA

Il Decoder è prodotto in conformità alle norme di sicurezza internazionali. Tuttavia, per garantire un funzionamento sicuro e affidabile è necessario attenersi ad alcune precauzioni.
Per evitare il rischio di scosse elettriche, leggere attentamente il paragrafo seguente.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE POTENZIALMENTE FATALI NON RIMUOVERE IL COPERCHIO DEL DECODER.

INSERIRE LA SPINA DEL DECODER SOLO DOPO AVER EFFETTUATO TUTTI I COLLEGAMENTI.

L'unico modo per scollegare il Decoder dalla rete di alimentazione è quello di rimuovere la spina dalla presa. Per questo motivo si consiglia di posizionare il Decoder vicino ad una presa per poterla rimuovere con facilità.

Questo Decoder funziona con corrente alternata 220V 50Hz. Utilizzare una presa di corrente alternata standard.

L'apparecchio non può essere utilizzato con fonti di alimentazione a corrente continua. Il contatto con una fonte di corrente alternata a 110-240 Volt può essere fatale.

Prima di collegare il Decoder all'alimentazione accertarsi di aver effettuato tutte le connessioni elettriche in modo corretto.

Scollegare sempre il Decoder dalla presa di corrente prima di collegare o scollegare i cavi.

Per collegare il Decoder all'alimentazione, prima inserire il cavo d'alimentazione all'apposito connettore sul pannello posteriore poi collegare l'altra estremità del cavo alla presa di corrente.

Per scollegare il Decoder dall'alimentazione: staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e successivamente rimuovere l'altra estremità del cavo dal connettore di alimentazione sul pannello posteriore.

Non tentare mai di riparare o ripristinare questo Decoder da soli. Per queste operazioni è necessario l'intervento di una persona autorizzata. Tentando di riparare, smontare o ripristinare il Decoder si corre il rischio di ricevere una forte scossa elettrica.

Prestare particolare attenzione a non versare acqua sul decoder. Nel caso ciò avvenga, scollegare immediatamente la spina dalla presa di corrente.

ALTRE AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Non aprire per alcun motivo il Decoder e non inserirvi alcun oggetto.

Non installare il Decoder in posizioni esposte direttamente ai raggi solari o soggette a vibrazioni e urti.

Non avvicinare mai il Decoder fonti di calore come, ad esempio, candele accese.

Per evitare il surriscaldamento interno, bisogna garantire all'apparecchio un'adeguata aerazione. Non collocare l'unità in prossimità di caloriferi e assicuratevi che le prese d'aria non siano coperte.

ALTRE AVVERTENZE PER LA SICUREZZA (SEGUE)

Prevenire un aumento della temperatura interna permettendo un'adeguata areazione lasciando almeno uno spazio di 10 cm intorno al Decoder per garantire una buona ventilazione.

Non appoggiare sopra il Decoder alcun oggetto in special modo oggetti che contengono liquidi come, ad esempio, vasi e bicchieri.

Evitare temperature estreme, umidità, polvere e vicinanza ai campi magnetici

Non bagnare il Decoder, non utilizzare detergenti, spray o spugne abrasive per la pulizia. Pulire esclusivamente con un panno umido e solo dopo aver staccato la spina.

Mettere il Decoder nello stato di standby quando non è utilizzato.

INFORMAZIONI PER LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

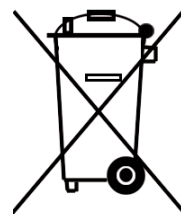
Confezione: smaltire in conformità con le procedure di riciclaggio.
In questo modo si contribuisce a diminuire la richiesta di legno vergine, utilizzando del materiale che, altrimenti si accumulerebbe nelle discariche di rifiuti.

Riciclaggio del Decoder.
Non smaltire il dispositivo insieme agli altri rifiuti domestici.
Questo simbolo significa che il vostro apparecchio elettronico fuori uso non deve essere gettato con i normali rifiuti casalinghi, ma smaltito separatamente. A questo scopo, l'Unione Europea ha istituito un sistema di raccolta e riciclaggio specifici la cui responsabilità è affidata ai produttori.

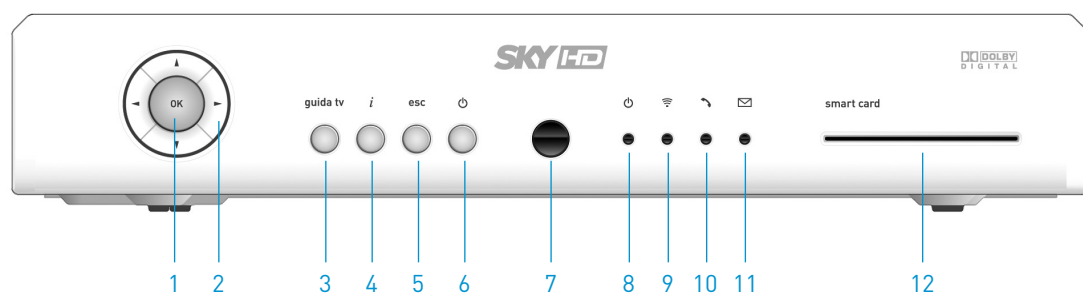
Questo apparecchio è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Gli apparecchi elettrici e elettronici possono contenere elementi che, benché indispensabili al corretto funzionamento del sistema, possono risultare pericolosi per la salute e l'ambiente se sono manipolati o eliminati in modo inadeguato. Siete per questo pregati di non gettare il vostro vecchio apparecchio insieme ai normali rifiuti.

- Se siete proprietari dell'apparecchio, dovete depositarlo presso l'apposito punto di raccolta o consegnarlo al vostro rivenditore in cambio dell'acquisto di un apparecchio nuovo.
- Se lo utilizzate in ambito professionale, riferitevi alle istruzioni del vostro fornitore.
- Se l'apparecchio è in affitto o in deposito, contattate il vostro fornitore di servizi.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalle leggi vigenti in materia ambientale.

AIUTATECI A PROTEGGERE L'AMBIENTE NEL QUALE VIVIAMO!

C. INSTALLAZIONE DEL DECODER DIGITALE SKY HD

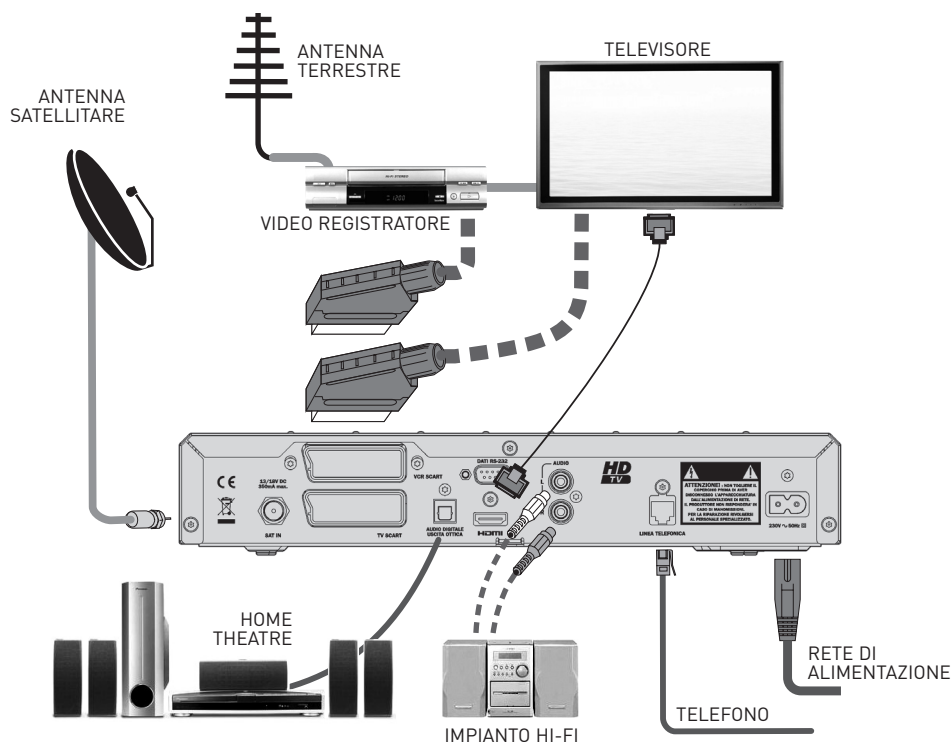
Collegando il Decoder Digitale SKY HD alla presa di alimentazione, la spia luminosa di standby si illumina.

IL PANNELLO ANTERIORE DEL DECODER DIGITALE SKY HD

1. **Tasto OK:** per confermare le scelte.
2. **Tasti frecce:** per muoversi tra i menu e scorrere i testi.
3. **Tasto guida tv:** per accedere alla guida di SKY.
4. **Tasto** (i)**:** per visualizzare le informazioni inerenti il programma selezionato, scegliere la lingua dell'audio e dei sottotitoli.
5. **Tasto esc:** per tornare alla schermata precedente.
6. **Tasto standby** ⏻**:** per accendere e spegnere il Decoder Digitale SKY HD.
7. **Finestra infrarossi:** riceve i segnali proveniente dal telecomando.
8. **Led standby** ⏻ **:** s'illumina di rosso quando il Decoder Digitale SKY HD è in standby, s'illumina di verde quando in funzione.
9. **Led** **:** s'illumina quando il Decoder Digitale SKY HD riceve il segnale dal telecomando di SKY.
10. **Led** **:** s'illumina quando il Decoder Digitale SKY HD avvia una chiamata verso il centro servizi SKY.
11. **Led** **:** s'illumina in presenza di messaggi di posta in arrivo agli abbonati SKY (pag 39).
12. **Vano smart card:** per inserire la smart card.

C. INSTALLAZIONE DEL DECODER DIGITALE HD

COME COLLEGARE IL DECODER DIGITALE SKY HD

Nel pannello posteriore si trovano tutti i connettori necessari per il collegamento del Decoder agli apparati esterni. Le operazioni di collegamento sono generalmente a cura del personale tecnico qualificato.

Si consiglia comunque di eseguirle rispettando le indicazioni segnalate nell'illustrazione che segue.

ATTENZIONE! Anche se è stato effettuato il collegamento tramite l'uscita HDMI™, si consiglia di collegare in ogni caso il Decoder con il televisore attraverso la presa SCART.

ATTENZIONE!

Per i televisori al Plasma: si ricorda che la permanenza prolungata su immagini statiche potrebbe influenzare la conformazione del video creando un immagine permanente nello sfondo dello schermo del televisore (consultare il manuale dell'apparecchio televisivo). Per evitare inconvenienti, si consiglia di lasciare sempre il Decoder in stand-by quando non viene utilizzato.

Per i televisori LCD: si ricorda che la presenza di puntinature sulle immagini non è sinonimo di malfunzionamento del Decoder ma il fenomeno potrebbe dipendere dalle caratteristiche funzionali dell'apparecchio televisivo

Si consiglia di collegare il Decoder Digitale SKY HD con televisori certificati e marcati con il seguente logo

Per maggiori informazioni sui marchi di televisori con marchio "HD ready" consultare il sito www.eicta.org.

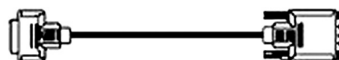
HDMI™/AUDIO L-R/AUDIO DIGITALE

AUDIO DIGITALE
USCITA OTTICA

Uscita HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia digitale per il collegamento del Decoder con il televisore predisposto con analoga interfaccia HDMI™ e certificato "HD Ready". Questa connessione permette la gestione di segnali audio e video digitali non compressi.

L'interfaccia HDMI™ supporta il segnale video in alta definizione (per i canali trasmessi in tale modalità) e due canali audio digitali stereo (DOLBY DIGITAL escluso).

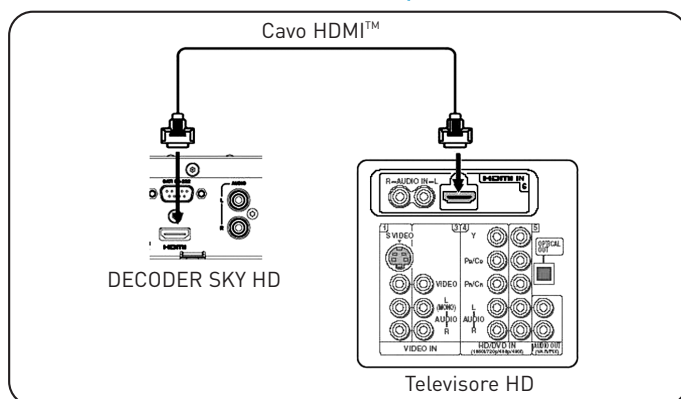
Utilizzo di un adattatore HDMI™ - DVI
Se il televisore è equipaggiato con un'interfaccia d'ingresso video di tipo DVI, la connessione con l'uscita HDMI™ del Decoder può essere effettuata attraverso un apposito adattatore. È possibile utilizzare sia un cavo adattatore HDMI™-DVI oppure un adattatore HDMI™ -DVI da impiegare unitamente al cavo HDMI™ già in dotazione al Decoder (entrambi gli adattatori non sono forniti in dotazione nella scatola del Decoder SKY HD ma comunque disponibili nei negozi di elettronica di consumo).

Quando viene usato un adattatore HDMI™-DVI è sempre necessario utilizzare cavi separati per l'audio dal momento che l'ingresso DVI del televisore supporta solo il segnale video. In questo caso occorre collegare le 2 uscite audio stereo con il televisore (oppure con l'impianto HiFi) o altrimenti collegare l'uscita audio ottica digitale del Decoder con l'impianto Home Theatre.

C. INSTALLAZIONE DEL DECODER DIGITALE HD

COME COLLEGARE IL DECODER DIGITALE SKY HD AL TELEVISORE ATTRAVERSO IL CAVO HDMI™

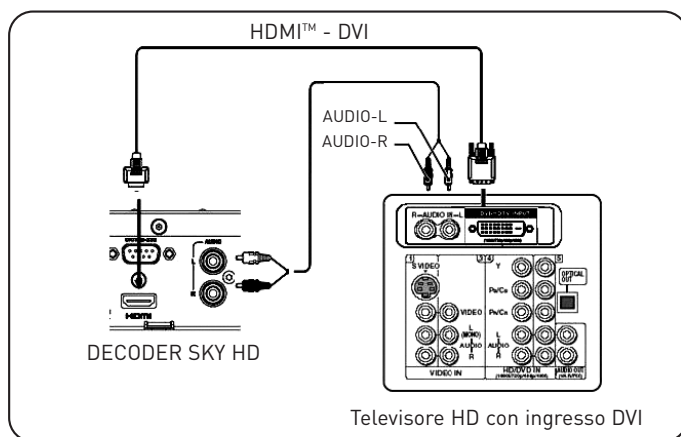
Prima di effettuare i collegamenti assicurarsi che tutti gli apparati siano scollegati dalle prese di corrente.

Utilizzate il cavo HDMI™ in dotazione, collegare l'uscita HDMI™ del Decoder con l'ingresso HDMI™ del televisore.

ATTENZIONE! Il connettore HDMI™ fornisce sia i segnali video che audio, non è dunque necessario collegare le uscite audio stereo del Decoder con il televisore. L'audio fornito supporta segnali stereo o Dolby Surround. Per i segnali Dolby Digital è necessario collegare il Decoder all'impianto Home Theatre tramite l'uscita audio ottica digitale.

COME COLLEGARE IL DECODER DIGITALE SKY HD AL TELEVISORE ATTRAVERSO UN ADATTATORE DVI

Prima di effettuare i collegamenti assicurarsi che tutti gli apparati siano scollegati dalle prese di corrente.

Collegare l'uscita HDMI™ del Decoder con l'ingresso DVI del televisore attraverso il cavo HDMI™ -DVI oppure tramite il cavo HDMI™ in dotazione inserendo ad una estremità l'apposito adattatore. In questo caso assicurarsi di collegare prima il connettore HDMI™ in uscita dal Decoder e poi il connettore DVI in ingresso al televisore.

ATTENZIONE! Il connettore HDMI™/DVI non supporta i segnali audio. In questo caso sarà necessario utilizzare le uscite audio stereo pin/RCA (Audio L/R) o l'uscita audio ottica digitale del Decoder.

D. PER INIZIARE

Questa sezione offre le informazioni di base per iniziare ad utilizzare i servizi satellitari di SKY.

Assicurarsi di aver inserito la smart card nell'ingresso contrassegnato dalla scritta **smart card** nella parte anteriore del Decoder Digitale SKY. Se non si dispone della smart card, contattare il servizio clienti SKY. Il numero telefonico del servizio clienti si può trovare premendo il tasto **menu** del telecomando, selezionando con i tasti **frecce** l'opzione **Numeri Telefonici** e confermando con il tasto **OK**.

Per vedere tutti i canali e i servizi desiderati, lasciare sempre la smart card inserita nel Decoder.

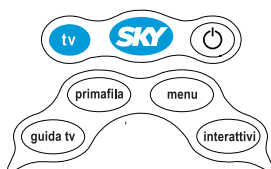
IL TELECOMANDO DI SKY

Il telecomando di SKY controlla sia il Decoder Digitale SKY HD che il televisore (solo dopo essere stato correttamente programmato).

Per utilizzarlo con il Decoder premere il tasto **SKY**: la luce verde del tasto lampeggerà una volta. Per utilizzare il telecomando per controllare il televisore premere il tasto **tv**: la luce rossa del tasto lampeggerà una volta.

Ogni volta che viene premuto un qualunque tasto del telecomando, la luce verde del tasto **SKY** indica che quel tasto controlla il Decoder oppure la luce rossa del tasto **tv** indica che quel tasto del telecomando sta controllando il televisore.

Per ulteriori informazioni sulle funzioni dei tasti del telecomando di SKY consultare l'illustrazione in copertina.

Se il telecomando di SKY non funziona con il televisore, consultare la sezione **Come programmare il telecomando per controllare il televisore** a pag 45.

ACCENDERE E SPEGNERE IL DECODER DIGITALE SKY HD

Per accendere il Decoder, premere il tasto **SKY** del telecomando. Assicurarsi che la spia luminosa di standby ⏻ nella parte anteriore del Decoder Digitale SKY HD sia verde. Ciò indica che il Decoder Digitale SKY HD è acceso.

Per spegnere il Decoder, premere il tasto ⏻ del telecomando.

La spia luminosa di standby ⏻ è rossa quando il Decoder è spento.

Non è necessario staccare la spina del Decoder quando non è utilizzato.

Il telecomando di SKY può controllare anche il televisore.

Per accendere il televisore, premere il tasto **tv** e il numero di un canale.

Per spegnere il televisore, premere il tasto **tv** quindi il tasto ⏻.

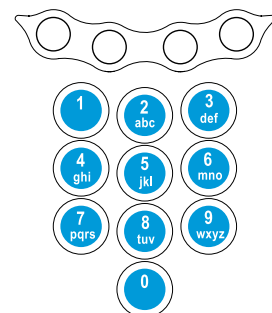
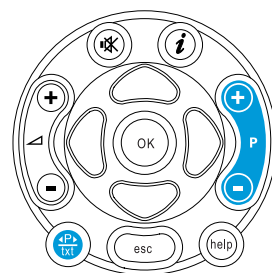
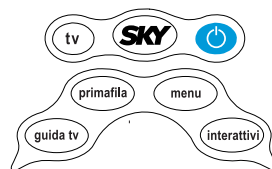
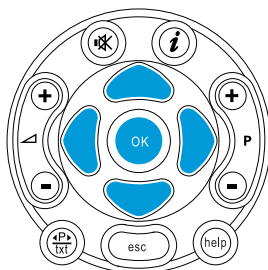
CAMBIARE CANALE

Se si conosce il numero del canale di interesse, si puo digitarlo direttamente con i tasti **numerici**. I canali SKY sono sempre composti da tre numeri, mentre per accedere ai canali della **Lista Altri Canali** occorre sempre digitare quattro numeri oppure seguire le indicazioni a pag 41.

Per scorrere i canali uno alla volta premere i tasti **p+ / p-** del telecomando.

Premere il tasto (P txt) per tornare all'ultimo canale che si stava guardando.

Ogni volta che si cambia canale, appare la finestra **Cerca e Consulta**. Questa finestra scompare automaticamente dopo alcuni secondi, ma è possibile eliminarla subito premendo il tasto **esc** del telecomando.

Per una descrizione completa sull'utilizzo della finestra **Cerca e Consulta** vedere pag 11.

LA FINESTRA CERCA E CONSULTA

La presenza del simbolo **HD** all'interno della finestra **Cerca e Consulta** identifica che la trasmissione è in Alta Definizione.

Durante la visione di un programma, premendo il tasto **OK**, compare la finestra **Cerca e Consulta**.

Questa funzionalità permette, senza interrompere la visione, di:

- consultare i programmi che andranno in onda sul canale che si sta guardando;
- consultare la programmazione in onda sui canali SKY.

Utilizzare i tasti **freccia destra** e **freccia sinistra** per visualizzare i programmi trasmessi nei diversi orari sul canale che si sta guardando. Utilizzare i tasti **freccia su** e **freccia giù** per visualizzare i programmi di altri canali.

Se si desidera passare ad uno dei programmi visualizzati tramite la finestra **Cerca e Consulta**, premere il tasto OK. Se il programma è iniziato, il Decoder Digitale SKY HD si sintonizzerà immediatamente. Se il programma non è ancora iniziato, la guida di SKY imposterà un promemoria. L'icona del promemoria apparirà a sinistra del programma selezionato e questo verrà inserito automaticamente nell'**Agenda Personale** (vedi pag 20).

I canali impostati come preferiti sono indicati nella finestra **Cerca e Consulta** da un segno di spunta (✔). Per vedere solo i programmi in onda sui canali preferiti, premere il tasto **blu**. Ogni volta che viene premuto il tasto **blu**, vengono visualizzate le informazioni relative al canale preferito successivo.

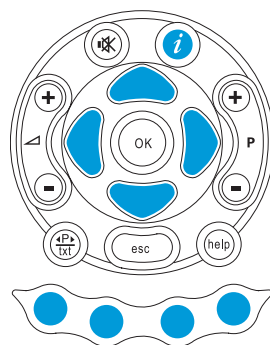
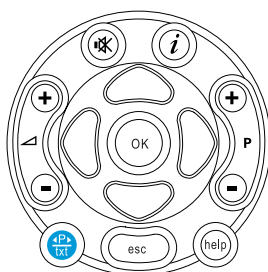
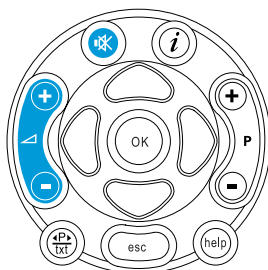
Se si desidera passare ad uno di questi programmi, premere il tasto OK. Se il programma è iniziato, il Decoder si sintonizza direttamente.

Per ulteriori informazioni su come creare la lista dei canali preferiti, consultare la sezione **Gestione Canali Preferiti** a pag 40.

INFO SUL PROGRAMMA, LINGUA AUDIO E SOTTOTITOLI

Premendo il tasto (i) del telecomando, durante la visione di un programma, è possibile:

- visualizzare le informazioni sul programma (trama, orario d'inizio, codici di classificazione)
- selezionare la lingua audio dei dialoghi (qualora il programma venga trasmesso in più lingue)
- selezionare la lingua dei sottotitoli (qualora il programma sia sottotitolato in più lingue).

Utilizzare i tasti **colore** per scorrere le pagine delle informazioni, i tasti **freccia su** e **freccia giù** per scegliere se modificare la lingua dell'audio o dei sottotitoli, **freccia destra** e **freccia sinistra** per la selezione della lingua (vedi anche pag 36).

REGOLARE IL VOLUME

Premere il tasto ◿+ oppure ◿- sul telecomando di SKY per aumentare o diminuire il volume del televisore.

Premere il tasto (muto) per disattivare l'audio del televisore. Per ripristinarlo, premere nuovamente il tasto (muto).

ATTENZIONE! Questi tasti non regolano il volume del decoder, intervengono soltanto su quello del televisore.

Se il telecomando di SKY non regola il volume del televisore o non esclude l'audio potrebbe non essere stato correttamente programmato.

In questo caso consultare la sezione **Come programmare il telecomando per controllare il televisore** a pagina 45.

IL TELETEXT

Il teletext è una funzione del televisore. Se il televisore ha la funzione teletext, premere il tasto **tv** quindi il tasto P txt sul telecomando di SKY per utilizzare i servizi di teletext dei canali terrestri.

Premere il tasto **tv**, poi il tasto **help** per selezionare l'ingresso video del televisore e quindi il tasto P txt per utilizzare i servizi di teletext dei canali satellitari.

La tabella qui sotto mostra i tasti del telecomando di SKY da utilizzare per le funzioni di teletext:

P txt	per accedere al servizio teletext
tasti numerici	per selezionare il numero della pagina
i	per visualizzare il testo nascosto
OK	per bloccare la pagina del teletext
tasti colore	per accedere direttamente ad alcune funzioni del teletext
P txt o **esc**	per uscire dal servizio teletext
help	per selezionare l'ingresso video del televisore

Per utilizzare il teletext tramite il telecomando di SKY, questo deve essere programmato per controllare il televisore. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Come programmare il telecomando per controllare il televisore** a pagina 45.

E. LA GUIDA DI SKY

COS'È LA GUIDA DI SKY

La guida di SKY è una guida video che consente di utilizzare facilmente tutti i servizi satellitari di SKY.

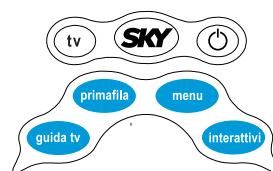
Tutte le funzioni della guida di SKY possono essere controllate tramite il telecomando di SKY

La guida di SKY è suddivisa in quattro sezioni principali e ad ognuna è assegnato un tasto specifico del telecomando di SKY:

per visualizzare l'elenco dei canali e la loro programmazione;

per acquistare film o eventi in Pay per View;

per personalizzare le impostazioni del Decoder Digitale SKY HD;

per accedere ai servizi interattivi.

LA GUIDA DI SKY E IL TELECOMANDO

Il telecomado di SKY consente di navigare all'interno della guida di SKY. Quando si utilizza la guida di SKY, selezionare l'opzione desiderata utilizzando i tasti **frecce**, quindi premere il tasto OK per confermare.

Su diverse schermate della guida di SKY è possibile utilizzare i tasti **colore** (rosso, verde, giallo e blu).

La funzione dei tasti **colore** è descritta direttamente a video e cambia da schermata a schermata. Per scegliere l'opzione indicata a video, premere il tasto del colore corrispondente.

È possibile utilizzare anche i tasti **numerici** come scelta rapida. Ogni volta che è mostrata una lista di opzioni numerate, premendo il tasto appropriato viene selezionata immediatamente l'opzione relativa.

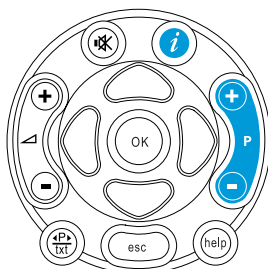
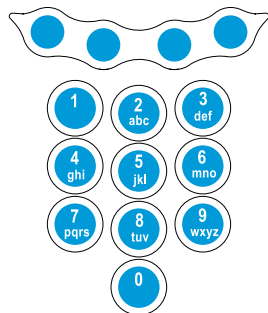
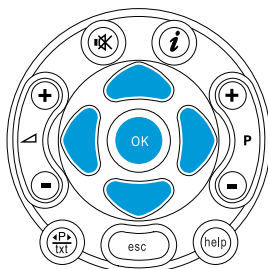
I tasti **numerici** includono anche le lettere dell'alfabeto. Dove richiesto, premere il tasto una volta per passare alla prima lettera del tasto. Premere nuovamente il tasto per passare alla lettera successiva.

Se si accede ad una schermata e si desidera tornare indietro, premere il tasto **esc**.

Per visualizzare le informazioni sul programma che si sta visionando (trama, orario d'inizio, codici di classificazione) e per modificare l'audio dei dialoghi (qualora il programma disponga di doppio audio) e la lingua dei sottotitoli (qualora disponibili), premere il tasto *i*.

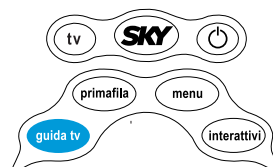
Se si sta consultando l'elenco dei programmi sulla **Guida TV** o su **Primafila**, premere il tasto *i* per visualizzare le informazioni relative al programma evidenziato (trama, orario d'inizio, codici di classificazione).

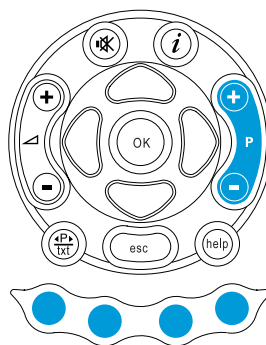
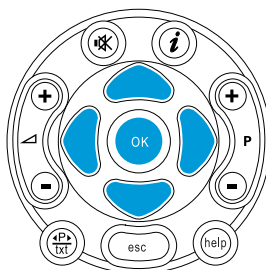
Oltre a cambiare canale, è possibile utilizzare **p+ / p-** per scorrere le pagine della guida di SKY.

Per uscire dalla Guida e tornare alle immagini, premere il tasto **SKY**.

LA GUIDA TV

La **Guida TV** permette la consultazione e la selezione di tutti i programmi dei canali presenti nell'offerta SKY, incluse le informazioni sulla programmazione dei canali trasmessi in chiaro (consultabili nella Guida TV solo se le relative emittenti le rendono disponibili).

Per ogni canale, la **Guida TV** contiene più giorni di programmazione.

Per visualizzare la schermata **Guida TV**, premere il tasto **guida tv** del telecomando.

Un programma può essere selezionato attraverso vari criteri:

- il genere di appartenenza (**Intrattenimento, Sport, Cinema, Mondi e Culture, News, Ragazzi e Musica, Altri Temi**);
- l'elenco dei programmi inseriti nella propria **Agenda Personale**;
- l'elenco dei programmi organizzati in ordine alfabetico;
- l'elenco completo di tutti i canali presenti nella **Guida TV**.

TROVARE E SELEZIONARE UN PROGRAMMA

Per selezionare un programma nella **Guida TV**, premere il tasto **Guida TV** del telecomando, selezionare **Tutti i Canali** o il genere di interesse (**Intrattenimento, Sport, Cinema, Mondi e Culture, News, Ragazzi e Musica, Altri Temi**) con i tasti **frecce**, quindi premere il tasto **OK**.

Utilizzare i tasti **freccia su** e **freccia giù** per muoversi tra i canali. Utilizzare i tasti **freccia destra** e **freccia sinistra** per vedere la programmazione nei diversi orari. Gli orari sono mostrati nella parte superiore della **Guida TV**.

È possibile utilizzare i tasti **rosso** e **verde** o i tasti **p+ / p–** per scorrere velocemente l'elenco dei programmi dei singoli canali.

Utilizzare il tasto **blu** per avanzare di 24 ore alla volta.

Per retrocedere di 24 ore, premere il tasto **giallo**.

Se si desidera vedere un programma presente nella **Guida TV**, evidenziarlo con i tasti **frecce**, quindi premere il tasto OK. Se il programma è iniziato, il Decoder si sintonizza su quel canale immediatamente.

Se il programma non è ancora iniziato viene inserito nell'**Agenda Personale** (vedi pag 20).

E. LA GUIDA DI SKY

Per ottenere ulteriori informazioni su un programma presente nella **Guida TV**, utilizzare i tasti **frecce** per evidenziarlo, quindi premere il tasto (i) del telecomando di SKY. Appare una finestra contenente informazioni sul programma selezionato e, talvolta, alcuni codici di classificazione.

I codici hanno i seguenti significati:

CODICI GENERALI

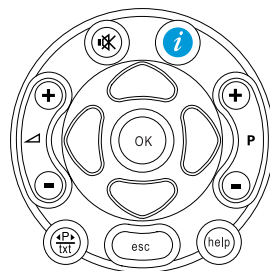
[C]	**Protetto da copia** - la registrazione del programma può risultare compromessa
[DS]	**Audio Dolby surround** - programma trasmesso in audio surround
[DD]	**Audio Dolby Digital** - programma trasmesso in audio Dolby Digital
[L]	**Formato 16:9** - programma trasmesso in formato 16:9
[N]	**Audio descrittivo** - una voce narrante descrive il programma
[T]	**Sottotitoli** - programma sottotitolato
[W]	**Widescreen** - programma trasmesso in formato schermo panoramico

CODICI DI PARENTAL CONTROL

[PT]	programma adatto a tutti gli spettatori, inclusi i bambini
[PG]	per la visione del programma è consigliata la presenza dei genitori
[PA]	programmazione per adulti
[12]	programma adatto a spettatori di età superiore ai 12 anni
[14]	programma adatto a spettatori di età superiore ai 14 anni
[18]	programma adatto a spettatori di età superiore ai 18 anni

CODICI DEI CONTENUTI

[s]	Il programma contiene scene di sesso o nudità
[l]	Il programma utilizza un linguaggio volgare
[v]	Il programma contiene scene violente
[m]	Il contenuto del programma è adatto solo ad un pubblico adulto

Per eliminare la finestra contenente le informazioni sul programma, premere il tasto **esc**.

L'AGENDA PERSONALE

L'**Agenda Personale** contiene l'elenco dei programmi che si è scelto di vedere in futuro. Quando uno dei programmi in elenco sta per iniziare, appare a video un promemoria.

Per aggiungere un programma all'**Agenda Personale**, selezionarlo con i tasti **frecce** attraverso la **Guida TV** oppure attraverso la finestra **Cerca e Consulta** e confermare con il tasto **OK**.

Per visualizzare l'**Agenda Personale**, premere il tasto **guida tv**, selezionare l'opzione **Agenda Personale**, quindi premere il tasto **OK**.

La schermata **Agenda Personale**, oltre alle informazioni sulla trasmissione dei programmi inseriti in agenda, mostra i codici di classificazione se disponibili (pag 18).

Selezionando il singolo evento e premendo il tasto **rosso** si attiva la funzione di **AutoView**. Tale funzione permette al Decoder di sintonizzarsi automaticamente sull'evento un minuto prima del suo inizio.

IL PROMEMORIA

Un minuto prima dell'inizio di un programma presente nell'**Agenda Personale**, il Decoder, visualizza la finestra **Cerca e Consulta** con l'indicazione del promemoria.

Premendo il tasto OK il Decoder si sintonizza sul programma segnalato dal promemoria, premendo invece il tasto **esc**, si continua a guardare il programma in onda.

Se la programmazione subisce delle modifiche, l'**Agenda Personale** si aggiorna automaticamente. Tuttavia, se l'orario d'inizio del programma subisce variazioni superiori a sei ore, il programma viene eliminato dall'**Agenda Personale** ed è necessario impostarlo nuovamente.

SOVRAPPOSIZIONE D'ORARIO

Se si aggiunge all'**Agenda Personale** un programma il cui orario di trasmissione si sovrappone a quello di un programma precedentemente impostato, la guida di SKY consente di scegliere tra queste due opzioni:

- premere il tasto **OK** per mantenere entrambi i programmi;
- premere il tasto **esc** per eliminare l'ultimo programma selezionato.

ELIMINARE UN PROGRAMMA

Per eliminare un programma dall'**Agenda Personale**, selezionarlo attraverso i tasti **frecce**, quindi premere il tasto **giallo**.

LA FUNZIONE AUTOVIEW

All'interno dell'**Agenda Personale** ogni singolo programma può essere impostato con la funzione AutoView.

Tale funzione permette di sintonizzare il Decoder, in maniera automatica sul programma prenotato nell'**Agenda Personale**, anche se il Decoder viene lasciato in standby.

Non è quindi necessario confermare con il tasto **OK** il promemoria che viene visualizzato poiché il Decoder si sintonizza automaticamente ad inizio programma a meno che non si prema il tasto **esc**.

La funzione **AutoView** può essere utilizzata per registrare dei programmi. Per ulteriori informazioni consultare la sezione **Come registrare un programma satellitare** a pagina 44.

Per attivare o disattivare la funzione **AutoView**, evidenziare il programma nell'**Agenda Personale**, quindi premere il tasto **rosso**.

L'icona Ⓐ compare vicino al titolo del programma per indicare che l'**AutoView** è stato attivato.

LA FUNZIONE COLLEGA SERIE

Se viene inserito nell'**Agenda Personale** un episodio di una serie televisiva e nella schermata viene visualizzato il bottone **verde**, premendo il corrispondente tasto **verde** del telecomando l'icona **Collega Serie** ↕ verrà visualizzata accanto al titolo dell'episodio che rimarrà inserito automaticamente nell'**Agenda Personale**.

La mancata visione di uno degli episodi comporta l'annullamento della funzione **Collega Serie**. Quindi gli episodi successivi non saranno aggiunti all'**Agenda Personale**.

Per ripristinare tale funzione è necessario selezionare nuovamente il programma dalla Guida TV e reinserirlo nell'**Agenda Personale**.

La funzione **Collega Serie** potrebbe non essere ancora disponibile alla data della stesura di questo manuale.

PROGRAMMI A-Z

Un altro modo per cercare un programma nella **Guida TV** è attraverso l'opzione **Programmi A-Z**. In questo elenco vengono mostrati tutti i programmi in ordine alfabetico.

Per una ricerca veloce di un programma è possibile inserire le prime tre lettere del suo titolo utilizzando le **lettere** dei tasti numerici del telecomando di SKY. Se un tasto viene premuto una volta la schermata visualizza l'elenco dei programmi il cui titolo inizia con quella lettera.

Premendo il tasto relativo alla seconda lettera vengono visualizzati i titoli che iniziano con quelle due lettere selezionate. È inoltre possibile effettuare una ricerca ancor più accurata inserendo una terza lettera. Questo procedimento è simile a quello utilizzato per scrivere i messaggi sui telefoni cellulari. Premendo il tasto **freccia sinistra** è inoltre possibile cancellare l'ultima lettera inserita e dunque effettuare una nuova ricerca.

Se non esiste alcun programma il cui titolo inizia con le lettere inserite viene visualizzato un messaggio di errore.

Per selezionare infine il programma desiderato, evidenziarlo con i tasti **frecce** e premere il tasto OK. Se il programma è iniziato, il Decoder Digitale SKY HD si sintonizza su quel canale. Se il programma non è ancora iniziato viene inserito nell'**Agenda Personale** (pag 20).

Per scorrere velocemente l'elenco dei programmi utilizzare i tasti **p+ e p-**.

PRIMAFILA
(Pay per View: acquisto di un singolo evento)

Questa sezione della guida di SKY permette di consultare una parte della programmazione di **Primafila** e di ordinare gli eventi.

Premendo il tasto **primafila** del telecomando di SKY viene visualizzato l'elenco dei film per orario di inizio, dei film dalla A alla Z, dei programmi sportivi, degli spettacoli e dei programmi per adulti.

Per consultare le varie sezioni è sufficiente selezionarle con i tasti frecce e confermare con il tasto **OK**. In questo modo verrà visualizzato l'elenco dei programmi disponibili per quella categoria.

Selezionando un evento e premendo il tasto **OK** il Decoder verifica che la smart card sia abilitata al servizio e successivamente visualizza la seguente schermata che riporta il titolo del programma, l'orario di inizio, il prezzo ed il canale dove viene trasmesso.

E. LA GUIDA DI SKY

Laddove sono state impostate restrizioni di **Parental Control** oppure l'importo dell'acquisto supera il **Limite di Spesa** impostato (vedere le opzioni **Impostazioni Parental Control** a pag 30 e **Limite di Spesa** pag 32), per confermare l'acquisto viene sempre richiesto di digitare il PIN (codice segreto).

Al contrario, se tali restrizioni non sono state impostate, per confermare l'ordine, è sufficiente premere il tasto **OK**. Al termine dell'operazione l'evento verrà inserito nell'**Agenda Personale**.

Se invece il programma è già iniziato, questo viene sintonizzato immediatamente è possibile cancellare un programma precedentemente ordinato e presente in **Agenda Personale** solo se questo non è stato ancora visto (oppure è iniziato da non più di cinque minuti). Nel caso in cui viene associata al programma la funzione **Autoview** (pag 22), il Decoder Digitale SKY HD si posiziona automaticamente sul canale e di conseguenza non permette di cancellare l'acquisto dell'evento.

Un sistema alternativo, per consultare l'intera programmazione di **Primafila** consiste nel selezionare la sezione **CINEMA** della **GUIDA TV**.

Per ordinare un programma **Primafila** è sufficiente selezionare il titolo nell'orario di interesse (entro le 24 ore) e premere il tasto **OK**. Anche in questo caso, se il programma non è iniziato, viene inserito nell'**Agenda Personale**.

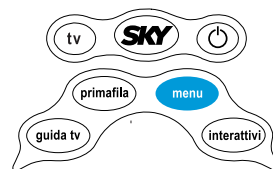
Allo stesso modo è possibile ordinare un evento sportivo consultando la sezione **SPORT** della **GUIDA TV**.

Nel caso in cui si voglia acquistare un evento e vederlo immediatamente è sufficiente sintonizzarsi sul canale **Primafila** dove viene trasmesso e premere semplicemente il tasto OK. Nel caso in cui sia stato inserito un **Limite di Spesa** il Decoder inviterà a digitare il PIN (codice segreto), in fase di conferma dell'acquisto.

ATTENZIONE! Se appare questo messaggio "Per continuare ad acquistare, collegare il ricevitore alla presa telefonica, premere sul telecomando il tasto INTERATTIVI e selezionare l'opzione 2" è necessario seguire le indicazioni del messaggio a video e le successive per riabilitare la smart card agli acquisti Pay per View.

IL MENU

La funzione **Menu** è lo strumento che consente di modificare e personalizzare le impostazioni del Decoder.

Per accedere alla schermata iniziale premere il tasto **menu** sul telecomando di SKY. Utilizzare i tasti **frecce** per selezionare l'opzione desiderata e confermare con il tasto **OK**.

Attraverso la schermata del **Menu** è possibile:

- visualizzare una finestra di aiuto per l'utilizzo del Decoder;
- visualizzare la lista di numeri telefonici utili tra cui quello del servizio clienti SKY;
- utilizzare la funzione Parental Control;
- accedere alle impostazioni del Decoder e modificarle;
- leggere la posta;
- impostare la lista dei canali preferiti;
- impostare la lista dei canali non inclusi nella Guida TV.

Si ricorda che il Decoder non ha bisogno di essere sintonizzato.

Il Decoder mantiene costantemente aggiornata in modo automatico la lista dei Canali SKY.

1. COME USARE IL RICEVITORE

Per ricevere a video un aiuto veloce sulle principali funzionalità del Decoder Digitale SKY HD selezionare la voce **Come Usare il Ricevitore** dalla schermata **Menu** e confermare con il tasto **OK**.

2. NUMERI TELEFONICI

Per visualizzare la schermata contenente i numeri telefonici del servizio clienti SKY, selezionare la voce **Numeri Telefonici** dalla schermata **Menu** e confermare con il tasto **OK**.

3. GESTIONE PARENTAL CONTROL

La funzione **Parental Control** consente di vincolare all'inserimento del PIN (codice segreto) sia la visione di alcune categorie di programmi sia l'acquisto di eventi **Primafila (Pay per View)**. In questo modo è possibile bloccare l'accesso alla programmazione ad uno o più fasce di età oppure definire un limite di spesa da utilizzare per gli acquisti su Primafila.

Per impostare la funzione **Parental Control**, selezionare la voce **Gestione Parental Control** dalla schermata **Menu** e confermare con il tasto **OK**.

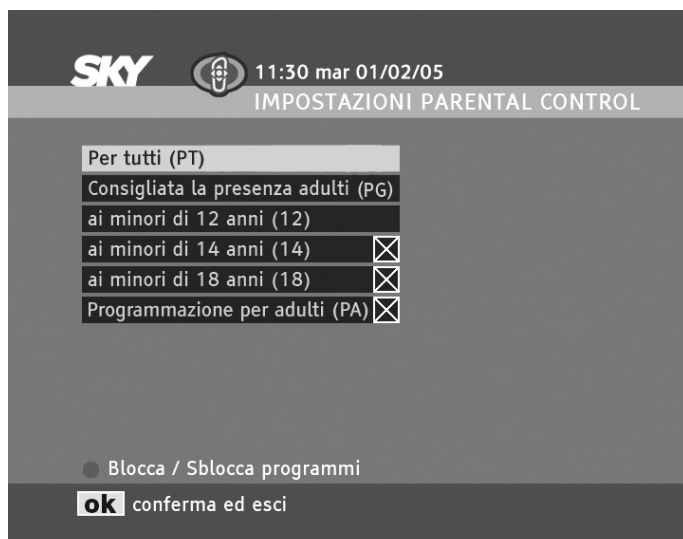
Appare una schermata che richiede l'inserimento del PIN (codice segreto).

Il PIN è un codice segreto memorizzato nella smart card di SKY. Inizialmente tale codice è uguale a **0000**.

È possibile cambiare il PIN (codice segreto) in qualsiasi momento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Modificare il PIN** a pag 31.

Dopo aver inserito correttamente il PIN (codice segreto), si accede alla schermata **Gestione Parental Control**.

IMPOSTAZIONI PARENTAL CONTROL

Per impostare le categorie di programmi che possono essere viste solo dopo avere inserito il PIN (codice segreto), selezionare l'opzione **Impostazioni Parental Control** e confermare con il tasto **OK**.

La funzione **Parental Control** può essere applicata solo ai programmi per i quali SKY fornisce codici di restrizione.

Per escludere una categoria di programmi, selezionare la categoria di interesse e quindi premere il tasto **rosso**. Una croce segna le categorie escluse, cioé quelle che, per la visione, necessitano l'inserimento del PIN (codice segreto).

Per riabilitare una categoria di programmi precedentemente inibita, selezionarla con i tasti **frecce** e quindi premere il tasto **rosso**.

ATTENZIONE! Per bloccare tutti i programmi non adatti ad un pubblico minore di 12 anni selezionare le opzioni [12], [14] e [18].

Per inibire tutti i programmi non adatti ad un pubblico minore di 14 anni selezionare le opzioni [14] e [18].

Per salvare le modifiche apportate, confermare con il tasto OK.

ATTENZIONE! non è possibile eliminare il blocco sull'ultima opzione - *Programmazione per adulti (PA)*.

Il blocco si riferisce a tutti i programmi *Pay per View Adulti*, per la visione dei quali è sempre necessario l'inserimento del PIN.

MODIFICARE IL PIN

Per modificare il PIN (codice segreto), selezionare la voce **Modifica PIN** dalla schermata **Gestione Parental Control** e quindi premere il tasto OK.

Per cambiare PIN è necessario inserire il nuovo PIN e successivamente riconfermarlo.

Se si inizia la procedura per modificare il PIN, ma si decide di interromperla o si commette un errore, premendo il tasto **esc** viene mantenuto il vecchio PIN.

Se non si ricorda il PIN, è necessario chiamare il servizio clienti SKY. Per avere il numero del servizio clienti SKY, selezionare la voce **Numeri Telefonici** dalla schermata **Menu**.

Si consiglia di tenere segreto il PIN.

LIMITE DI SPESA

L'opzione **Limite di Spesa** permette di determinare il limite massimo del costo di un programma **Primafila (Pay per View)** per poterlo acquistare senza che la guida di SKY richieda l'inserimento del PIN (codice segreto).

Ad esempio, se si seleziona un limite massimo di 4,00 euro, è possibile acquistare solamente programmi che costano fino a 4,00 euro.

Per acquistare programmi che costano più di 4,00 euro viene richiesto l'inserimento del PIN.

Per modificare questa opzione, selezionare la voce **Limite di Spesa** dalla schermata **Gestione Parental Control** e quindi premere il tasto **OK**.

Selezionare l'opzione **Limite di spesa** e con i tasti freccia sinistra o **freccia destra** impostare su **ON**.

Selezionare l'opzione **Blocco per acquisti superiori a** e con i tasti **freccia sinistra** o **freccia destra** impostare l'importo massimo di spesa desiderato.

Selezionare l'opzione **Salva** e premere il tasto **OK**.

Se si imposta il **Limite di spesa** uguale a "0", è necessario inserire il PIN (codice segreto) per acquistare qualsiasi programma **Primafila (Pay per View)**.

4. CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE

Questa sezione è utile per impostare la corretta configurazione del Decoder Digitale SKY HD con il proprio televisore HD, con il sistema Home Theatre, con l'impianto stereo e l'impianto satellitare. L'opzione **Configurazione del Ricevitore** può essere utile, ad esempio, se si acquista un nuovo televisore e si vuole adeguare il Decoder Digitale SKY HD alle caratteristiche del nuovo apparecchio oppure l'impianto satellitare subisce delle modifiche.

Per visualizzare questa schermata, premere il tasto **menu** sul telecomando di SKY. Selezionare la voce **Configurazione del Ricevitore**, quindi premere il tasto **OK**.

Le opzioni della schermata **Configurazione del Ricevitore** sono le seguenti:

- **TELEVISORE** Attraverso questa schermata è possibile configurare il Decoder per funzionare al meglio con il proprio televisore. Se si possiede un televisore che non supporta l'Alta Definizione (standard) non occorre accedere alla sezione **Alta Definizione**.

  Se si possiede un televisore che supporta l'Alta Definizione è necessario accedere sia alla sezione **Standard** che alla sezione **Alta Definizione** per le opportune impostazioni.

Nella sezione **Standard** e nel caso si utilizzi il collegamento tra il Decoder ed il televisore anche tramite presa SCART è possibile scegliere: il formato dell'immagine (4:3 o 16:9), la modalità **Letterbox** (se il televisore supporta soltanto il formato 4:3 è consigliato impostare **Letterbox** su ON), il tipo di uscita video PAL o RGB e i livelli di contrasto. Inoltre è possibile impostare il tempo di visualizzazione della fine-

stra Cerca e Consulta sia sui canali TV che su quelli radio (**Tempo di visualizzazione info TV** e **Tempo di visualizzazione info Radio**) e scegliere se abilitare sui canali radio la visualizzazione di uno sfondo video (qualora disponibile).

Una volta effettuate le modifiche, selezionare l'opzione **Salva** per memorizzare l'operazione oppure premere il tasto **esc** per uscire dalla schermata senza salvare le eventuali modifiche.

Se oltre alle funzionalità standard il televisore permette anche di visualizzare programmi trasmessi in Alta Definizione evidenziare la voce **Alta Definizione** e seguire la seguente procedura: scegliere un formato video tra quelli disponibili utilizzando le **frecce destra** e **sinistra**: si consiglia di lasciare l'impostazione su **Originale** e premere il tasto **OK** per visualizzare un'anteprima di come l'immagine verrà visualizzata sullo schermo del televisore.

Una volta identificata l'anteprima, se si è soddisfatti della visualizzazione, scegliere l'opzione **salva** (**freccia giù** e tasto **OK**) oppure continuare con il formato video successivo premendo il tasto **freccia sinistra**.

È sempre obbligatorio vedere l'anteprima del formato video prima di procedere alla conferma, attraverso l'opzione **salva**.

ATTENZIONE! Se durante l'anteprima dovesse comparire schermo nero è necessario attendere qualche secondo ed effettuare una nuova scelta.

• **AUDIO** consente di modificare il tipo di audio in uscita (**Mono** o **Stereo**) il formato audio (**Dolby AC3, MPEG**) e regolare il volume del Decoder.

IMPORTANTE! Se il Decoder è stato collegato all' impianto Home Theatre tramite l'uscita ottica digitale, è necessario impostare **Dolby AC3** alla voce **Formato Audio**. Dopo aver effettuato le opportune modifiche è necessario procedere alla conferma, attraverso l'opzione **salva.**

E. LA GUIDA DI SKY

Se viene selezionato il formato audio **Dolby AC3** è necessario verificare la sincronizzazione dell'audio con le immagini video.

Posizionarsi con i tasti freccia alla voce **Sincronizzazione audio** e premere il tasto **OK** per visualizzare un'anteprima. Utilizzare i tasti **freccia destra/sinistra** per sincronizzare l'audio con il video e premere **OK** per confermare.

La voce **Sottofondo musicale** permette di attivare o disattivare la musica di sottofondo quando si accede alla **Guida TV**. Una volta effettuate le modifiche, selezionare l'opzione **Salva** per memorizzare oppure premere il tasto **esc** per uscire dalla schermata senza salvare le eventuali modifiche.

• **LINGUA E SOTTOTITOLI** Nel caso in cui vengono trasmessi programmi multilingue questo menu consente di scegliere la:
lingua audio preferita: se si sceglie "INGLESE" ed i programmi vengono trasmessi in più lingue tra cui quella inglese, automaticamente l'audio di riferimento è quello impostato in questo menu, ovvero nell'esempio: inglese. Se invece l'inglese non figura tra le lingue audio trasmesse per un certo programma, la lingua audio di riferimento è in genere l'italiano
lingua sottotitoli preferita: modificando l'opzione da **OFF** a **ON** si attiva la funzione dei sottotitoli, qualora siano disponibili, su tutti i canali dell'offerta SKY.

Altrimenti è possibile scegliere una lingua preferita per i sottotitoli tra quelle dell'elenco. Una volta effettuate le modifiche, selezionare l'opzione **Salva** per memorizzare l'operazione oppure premere il tasto **esc** per uscire dalla schermata senza salvare le eventuali modifiche. Da questo momento i sottotitoli saranno visualizzati su tutti gli eventi trasmessi con tale supporto.

ATTENZIONE! A prescindere dalle impostazioni effettuate in questo menu è sempre possibile scegliere sia la lingua audio che quella dei sottotitoli dopo aver sintonizzato un programma, premendo il tasto ⓘ del telecomando (pag 12).

• **MODEM** consente di modificare il tipo di linea telefonica (toni o impulsi) e di inserire il prefisso che permette l'accesso alla linea telefonica esterna nel caso in cui si utilizza un centralino telefonico. Una volta effettuate le modifiche, selezionare l'opzione **Salva** per memorizzare oppure premere il tasto **esc** per uscire dalla schermata senza salvare.

• **IMPIANTO** consente di adeguare il Decoder Digitale SKY HD alle caratteristiche del proprio impianto satellitare. I parametri modificabili sono:

1. tipo di impianto per configurare l'impianto di antenna satellitare, selezionare l'opzione MONO FEED **1 LNB**(*) oppure DUAL FEED **2 LNB** oppure **SMATV IF/IF** oppure **MOTORIZZATO** oppure **SCR**.

(*) **Se si possiede un impianto MONO FEED (1 LNB) non è necessario modificare le impostazioni presenti in questo menu.**

2. frequenze è consentito l'accesso a questa schermata soltanto se il tipo di impianto è MOTORIZZATO.

Solo in questo caso è possibile memorizzare altre frequenze relative ad altri satelliti (per i satelliti EUTELSAT ed ASTRA le frequenze sono già impostate) e per sintonizzarne i canali occorre effettuare la **Ricerca Automatica** dal Menu **Gestione Altri Canali** (pag 41). Per memorizzare altre frequenze effettuare le seguenti operazioni: 1. con i tasti **frecce** scegliere il satellite; 2) con i tasti **numerici** digitare la frequenza e il symbol rate; 3) con i tasti **frecce** scegliere la polarizzazione; 4) con i tasti **frecce** scegliere il FEC; 5) selezionare l'opzione **Salva** e confermare con il tasto **OK**. Se tutti i parametri sono inseriti correttamente, una volta premuto il tasto **OK**, automaticamente viene visualizzata la lista dei canali trovati nella frequenza selezionata. È possibile salvare tutti i canali oppure uscire dalla schermata senza salvare. Nel primo caso tutti i canali verranno inseriti alla fine della lista nella colonna di sinistra di **Organizza Altri Canali** (pag 41). Le frequenze inserite, si potranno sintonizzare tramite la sezione del Menu **GESTIONE ALTRI CANALI** (pag 41).

3. Ricerca Automatica IF-IF è consentito l'accesso a questa schermata soltanto se si possiede un impianto di tipo SMATV IF-IF e lo si è impostato come tipo di IMPIANTO. Per avviare la ricerca, premere il tasto **OK** all'interno del menu Ricerca Automatica IF-IF. Una volta terminata la Ricerca Automatica IF-IF, i canali andranno a posizionarsi nella Guida TV.

• **DIAGNOSTICA** consente di verificare il livello del segnale e di visualizzare le informazioni inerenti i dati tecnici del Decoder.

• **RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE** consente di ripristinare la configurazione del Decoder con i parametri di fabbrica. Una volta effettuata questa procedura è necessario adeguare il Decoder alle caratteristiche del proprio impianto satellitare. Per avviare il ripristino, premere il tasto **OK**.

• **AGGIORNAMENTO SOFTWARE** è necessario effettuare questa procedura solo se il Decoder è rimasto scollegato per un lungo periodo, altrimenti gli aggiornamenti del software della guida di SKY vengono caricati automaticamente. Per effettuare manualmente l'aggiornamento del software entrare in Menu, selezionare **Configurazione Ricevitore** poi **Aggiornamento software** e seguire le istruzioni riportate a video.

Durante l'aggiornamento software sulla televisione appare un cartello che avvisa dell'operazione in corso, in più sul display i tre led (**Rosso**, **Verde** e **Arancio**) sono accesi. Al termine dell'operazione di aggiornamento il Decoder si posiziona nella modalità standby.

5. POSTA

Quando si accende un Led arancione fisso sotto il simbolo ✉ sulla parte frontale del Decoder Digitale SKY HD, significa che SKY ha inviato un messaggio di posta ai propri abbonati. Per leggere il messaggio, premere il tasto **menu**, selezionare l'opzione **Posta** e quindi premere il tasto **OK**.

Premere il tasto **esc** per tornare alla schermata precedente.

Utilizzare i tasti **rosso** e **verde** oppure i tasti **frecce** per scorrere i messaggi.

Nel caso nella parte in basso a sinistra del video compaia un simbolo raffigurante una busta gialla, è sufficiente premere il tasto **giallo** sul telecomando del Decoder per leggere il messaggio.

6. GESTIONE CANALI PREFERITI

Per consultare a video la programmazione dei propri canali preferiti selezionare dalla schermata **Menu** la voce **Gestione Canali Preferiti** e quindi premere il tasto **OK.** In questo modo si accede ad una schermata nella quale sono elencati i canali disponibili ordinati per numero di canale.

Selezionare i canali di interesse, fino ad un massimo di 20 con i tasti **frecce**, quindi premere il tasto **giallo**. I canali selezionati vengono indicati con un segno di spunta (✔) e quindi aggiunti alla lista dei canali preferiti.

Per eliminare un canale dalla lista, selezionarlo con i tasti **frecce**, quindi premere il tasto **giallo**. Il segno di spunta (✔) scompare e il canale selezionato viene eliminato dalla lista.

Per memorizzare i cambiamenti effettuati sulla lista, premere sempre il tasto **OK**.

Quando si guarda la televisione è possibile controllare cosa trasmettono i canali preferiti premendo il tasto **blu**.

Per ulteriori informazioni consultare la sezione **La finestra Cerca e Consulta** a pagina 11.

7. GESTIONE ALTRI CANALI

L'opzione **Gestione Altri Canali** permette di creare ed organizzare una lista dei canali che il Decoder Digitale SKY HD può ricevere ma che non sono inclusi nella **Guida TV**.

Prima di creare una lista di canali non inclusi nella guida di SKY selezionare l'opzione **Ricerca Automatica** e premere il tasto **OK**. La funzione di **Ricerca Automatica**, serve solo per sintonizzare una serie di frequenze preimpostate. Queste frequenze riguardano canali stranieri in chiaro e criptati e non possono essere modificate. Terminata questa operazione premere il tasto **esc** per tornare sulla schermata **Gestione Altri Canali**.

A questo punto, selezionare la voce **Organizza Altri Canali** per creare la propria lista che può contenere fino ad un massimo di 300 canali.
All'interno della schermata **Organizza Altri Canali** sono presenti due elenchi di canali. L'elenco di sinistra contiene la lista completa dei canali trovati dopo la **Ricerca Automatica**, l'elenco di destra contiene, una volta impostato, la lista dei canali scelti. I canali presenti nella colonna di sinistra sono elencati in ordine alfabetico. E' possibile elencare fino ad un massimo di 1000 canali.

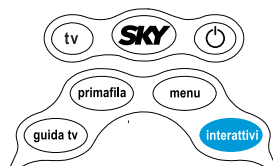
ATTENZIONE! nel caso di impianto motorizzato (pag 37) la lista dei canali non è in ordine alfabetico ma segue l'ordine con cui i canali sono stati trovati in relazione all'ordine con cui le frequenze sono state inserite.

Per creare la propria lista di canali, selezionare con i tasti **frecce** i canali di interesse dall'elenco di sinistra (**Lista completa**) e confermare con il tasto **OK**. I canali selezionati nella colonna di sinistra saranno evidenziati da un segno di spunta (✔) e compariranno sulla colonna di destra (**Lista ordinata**).
I canali scelti nella Lista ordinata sono numerati dal 9600 al 9899.

Per cambiare la posizione dei canali all'interno della propria lista (**Lista ordinata**), selezionare il canale da spostare con i tasti **frecce** nell'elenco di destra, confermare con il tasto **OK**, spostarsi con i tasti **frecce** nella nuova posizione che si desidera assegnare e confermare ancora con il tasto **OK**. Per eliminare un canale dalla propria lista, selezionare il canale dalla lista di sinistra e confermare con il tasto **OK** (il simbolo di spunta scompare). La lista canali può essere modificata in qualsiasi momento ripetendo la stessa procedura.

Per visualizzare uno dei canali della lista, selezionare la voce **Lista Altri Canali** dal menu **Gestione Altri Canali**; selezionare il canale di interesse con i tasti **frecce** e premere **OK**. Il canale selezionato potrebbe non essere visibile in quanto codificato, in questo caso appariranno lo schermo blu e la barra informativa: premere il tasto **esc** del telecomando per tornare alla lista ed effettuare una nuova scelta.

E' sempre possibile selezionare un canale appartenente alla **Lista Altri Canali** componendo con il telecomando il corrispondente numero a quattro cifre. Una volta sintonizzato è possibile scorrere tutti i canali della **Lista Altri Canali** secondo l'ordine scelto premendo i tasti **p+ e p-** del telecomando. Per tornare ai canali della programmazione SKY basta premere il tasto SKY del telecomando oppure digitare direttamente il numero del canale a 3 cifre.

Si ricorda che la procedura di **Ripristino della Configurazione** cancella la lista canali.

GLI INTERATTIVI

In questa sezione sono elencati i canali interattivi dell'offerta SKY.

Per visualizzare la lista dei canali interattivi, premere il tasto **interattivi** sul telecomando. Utilizzare i tasti **frecce** per selezionare il canale di interesse, quindi premere il tasto **OK**.

Le applicazioni interattive possono essere associate anche a canali video o audio. Un pulsante verde mostrato sullo schermo del televisore indica la disponibilità di un'applicazione interattiva associata al programma.

Per accedere all'applicazione, premere il tasto **verde** del telecomando.

Per avere informazioni sul canale che si vuole consultare, selezionarlo con i tasti frecce e premere il tasto (i).

F. INFORMAZIONI EXTRA

COME REGISTRARE UN PROGRAMMA SATELLITARE

Se si possiede un videoregistratore, è possibile registrare i programmi satellitari attraverso il Decoder Digitale SKY HD.

Per registrare un programma satellitare, assicurarsi che il Decoder sia acceso e collegato al videoregistratore tramite la presa SCART, sintonizzarsi sul canale dal quale si desidera registrare e assicurarsi che il videoregistratore sia programmato correttamente per registrare all'orario desiderato.

In questo caso è molto utile la funzione AutoView poiché il Decoder si sintonizza automaticamente sul canale ad inizio programma. Per ulteriori informazioni su come utilizzare la funzione **AutoView**, consultare la pagina 22.

Per ulteriori informazioni circa il videoregistratore, consultare il relativo manuale di istruzioni.

Il videoregistratore deve essere correttamente connesso al Decoder. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Installazione del Decoder Digitale SKY HD** a pagina 6.

I programmi contrassegnati dalla lettera **[C]** sono protetti da copia, ciò significa che la riproduzione non è consentita e quindi la copia può risultare compromessa.

Per visionare le videocassette è necessario spegnere il Decoder tramite il tasto standby ⏻.

COME PROGRAMMARE IL TELECOMANDO PER CONTROLLARE IL TELEVISORE

Il telecomando di SKY funziona sia con il Decoder Digitale SKY HD che con il televisore.

Al momento dell'installazione del Decoder, il telecomando di SKY deve essere impostato per funzionare con il televisore.

Per programmare il telecomando, occorre innanzitutto identificare nella tabella che segue le quattro cifre che costituiscono il codice della marca del televisore che si possiede ed eseguire la **procedura [A]** descritta nella pagina che segue.

Se la marca del televisore non è elencata in questa tabella, consultare la sezione **Ulteriori codici TV** a pagina 53 ed eseguire la **procedura [B]** descritta nella pagina che segue.

Marca	Codice	Marca	Codice	Marca	Codice
Admiral	0182	Geloso	0327	Philco	0030
Aiwa	0406	GoldStar	0056	Philips	0081
Akai	0098	Grundig	0345	Phoenix	0574
Amstrad	0063	Hantarex	0354	Phonola	0575
Audiosonic	0103	Hitachi	0145	Pioneer	0166
Autovox	0108	Hyundai	1206	Radiola	0611
BSR	0116	Imperial	0387	Radiomarelli	0612
Bang&Olufsen	0118	InFocus	0995	Rex	0622
Beko	0125	Inno Hit	0916	Roadstar	0625
Blaupunkt	0133	Irradio	1217	SEI	0637
Brionvega	0147	ITT	0384	Saba	0645
CGE	0162	JVC	0053	Salora	0651
Carrefour	0189	Kendo	0414	Samsung	0060
Clatronic	0205	LG	0511	Sanyo	0159
Condor	0218	Loewe	0442	Schneider	0665
Crown	0225	Magnadyne	0461	Seleco	0672
Daewoo	0092	Marantz	0128	Sharp	0093
Dumont	0256	Marelli	0471	Siemens	0680
Easy Leaving	2602	Metz	0491	Sinudyne	0689
Emerson	0236	Minerva	0494	Solavox	0695
Epson	2108	Mitsubishi	0150	Sony	0000
Erres	0283	Mivar	0500	Telefunken	0757
Fenner	1156	National	0521	Teleton	0763
Finlux	0297	NEC	0170	Thomson	0771
Firstline	0298	Nokia	0536	Toshiba	0156
Formenti	0301	Nordmende	0537	Universum	0802
Fujitsu	0313	Orion	0549	Wega	0825
Funai	0179	Panasonic	0051	Zanussi	0843

ATTENZIONE! SKY non è responsabile per il non corretto funzionamento del telecomando su alcuni modelli di televisori.

F. INFORMAZIONI EXTRA

PROCEDURA [A]

- accendere il televisore;
- premere il tasto **TV** sul telecomando di SKY;
- premere il tasto **OK** e il tasto **rosso** simultaneamente per circa due secondi. A conferma dell'operazione la spia rossa del telecomando deve lampeggiare due volte;
- premere di nuovo il tasto **TV** sul telecomando di SKY;
- inserire il codice di quattro cifre relativo alla marca del proprio televisore individuato nella pagina precedente;
- premere il tasto ⏻ del telecomando:

  - se il televisore si spegne, premere il tasto **OK**. La spia rossa del telecomando di SKY deve lampeggiare due volte a conferma della operazione;

  - se il televisore non si spegne, premere nuovamente il tasto **TV** e di seguito il tasto ⏻ del telecomando. Ripetere questa operazione fino a quando il televisore non si spegne, quindi confermare con il tasto **OK**.

Se dopo avere effettuato la **procedura [A]**, il telecomando di SKY ancora non controlla il televisore, effettuare **la procedura [B]** di seguito descritta.

PROCEDURA [B]

- accendere il televisore;
- premere il tasto **TV** sul telecomando di SKY;
- premere il tasto **OK** e il tasto **rosso** simultaneamente per circa due secondi. A conferma dell'operazione la spia rossa del telecomando deve lampeggiare due volte;
- inserire il codice di quattro cifre relativo alla marca del proprio televisore individuato nella pagina precedente oppure nella sezione **Ulteriori codici TV** a pagina 53;
- verificare che il telecomando di SKY sia correttamente programmato provando, ad esempio, ad alzare il volume oppure a cambiare canale.

Se il telecomando di SKY ancora non controlla il televisore, eseguire nuovamente la **procedura [B]** utilizzando il codice TV successivo a quello utilizzato e riportato in elenco nella sezione **Ulteriori codici TV** a pagina 52;

Una volta individuato il codice, può essere utile annotarlo perché potrebbe essere necessario ripetere in futuro questa operazione:

Codice TV ___________________________

COME SOSTITUIRE LE BATTERIE DEL TELECOMANDO

Quando le batterie del telecomando di SKY si stanno esaurendo, appare un messaggio di avviso per la loro sostituzione.

Inserire due batterie tipo AA da 1,5 volts.

Per sostituire le batterie:

- Spingere in avanti la levetta in fondo al coperchio delle batterie e rimuovere il coperchio.
- Togliere le vecchie batterie.
- Assicurarsi di inserire correttamente i segni [+] e [–] delle batterie, come indicato all'interno del compartimento.
- Inserire nuovamente il coperchio, assicurandosi che la parte inferiore si chiuda con uno scatto.

Non lasciare batterie scariche dentro il telecomando.

Sostituire entrambe le batterie nello stesso momento.

Se si lascia il telecomando di SKY senza batterie per più di 10 minuti oppure se le batterie sono completamente scariche, le impostazioni per il funzionamento del telecomando con il televisore andranno perse. Dopo aver sostituito le batterie, sarà quindi necessario ripetere nuovamente la procedura indicata nella sezione **Come programmare il telecomando per controllare il televisore** a pagina 45.

Disfarsi delle batterie usate conformemente alle indicazioni del produttore.

Le batterie esaurite sono considerate rifiuti speciali!

Si raccomanda di non gettarle nei rifiuti domestici ma di consegnarle al centro raccolta per batterie usate.

LA SMART CARD

Non rimuovere la smart card se non è necessario, non piegarla e non pulirla con detergenti liquidi.

Tenere la smart card lontana da fonti di calore, dai raggi del sole e dalla portata di bambini e animali.

Pulire la smart card con un tessuto soffice e asciutto.

RISOLUZIONE DI PICCOLI PROBLEMI

MESSAGGI A VIDEO

Messaggio	Possibile Causa	Soluzione
Verificare l'inserimento della Smart Card.	Nell'ingresso del Decoder non è stata inserita la Smart Card.	Inserire la Smart Card nell'apposito ingresso.
Verificare il corretto inserimento della Smart Card.	Il Decoder non riconosce la Smart Card oppure è stata inserita nel verso/senso sbagliato.	Controllare la Smart Card. Verificare che sia inserita nel modo corretto e che non sia danneggiata. Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio Clienti.
Inserire la nuova Smart Card. Chiamare il Servizio Clienti per chiedere assistenza.	È stata inserita una Smart Card non più valida perché disconnessa.	Rimuovere la Smart Card scaduta e inserire quella nuova.
Smart Card non abilitata alla visione del canale. Chiamare il servizio clienti.	L'abbonamento per la visione del canale è scaduto.	Chiamare il Servizio Clienti per rinnovare l'abilitazione della Smart Card.
Per attivare la Smart Card alla visione dei canali chiamare il Servizio Clienti.	La Smart Card non è abilitata.	Chiamare il Servizio Clienti per ottenere l'abilitazione della Smart Card.
La Smart Card non è corretta per il ricevitore. Inserire la Smart Card corretta. Chiamare il Servizio Clienti per richiedere assistenza.	È stata inserita una Smart Card sconosciuta o si possiedono più Decoder e si è utilizzata la Smart Card errata.	Inserire la Smart Card corretta per il Decoder in uso.
Non è possibile acquistare. Per abilitare la Smart Card agli acquisti su PrimaFila chiamare il Servizio Clienti. Premere ESC per continuare.	Impossibile acquistare il programma.	Attendere e riprovare.
Non è possibile cancellare questo programma Primafila perché è già iniziato.	Il programma è già stato visto e non è possibile cancellarlo in AGENDA PERSONALE.	
Programma iniziato da oltre 30 minuti. Per conoscere i prossimi passaggi premere il tasto Guida TV.	Il programma è già iniziato e non è possibile acquistarlo.	Controllare la prossima programmazione.
"Titolo programma" Questo programma è già incluso nell'abbonamento. Premere OK per continuare	Il programma che si desidera acquistare è già compreso nell'abbonamento.	Non occorre procedere con l'acquisto del programma.
La lista dei programmi in AGENDA PERSONALE è piena. Per aggiungere nuovi programmi occorre cancellarne alcuni premendo il tasto giallo.	In Agenda Personale è memorizzato il numero massimo di programmi. Eliminare qualche programma.	Evidenziare i programmi da eliminare in Agenda Personale e premere il tasto giallo (cancella).

SEGUE MESSAGGI A VIDEO

Messaggio	Possibile Causa	Soluzione
Per continuare ad acquistare collegare il ricevitore alla presa telefonica, premere sul telecomando il tasto INTERATTIVI e selezionare l'opzione 2. Premere ESC per uscire.	Il credito residuo della Smart Card non è sufficiente ad acquistare il programma. Selezionare l'opzione INTERATTIVI, scegliere l'opzione 2 e seguire i passi suggeriti a video.	Controllare il collegamento tra il Decoder e la linea telefonica. Se il messaggio persiste, chiamare il Servizio Clienti.
La Smart Card ha raggiunto il limite massimo di acquisti. Chiamare il servizio clienti. Premere ESC per continuare.	Lo spazio residuo sulla Smart Card non è sufficiente a memorizzare il programma che si desidera acquistare.	Controllare il collegamento tra il Decoder e la linea telefonica. Se il messaggio persiste, chiamare il Servizio Clienti.
Il PIN sarà bloccato per i prossimi 10 minuti.	Nel tentativo di accedere alla sezione Gestione Parental Control, sono stati fatti tre errori consecutivi nell'inserimento del PIN.	Non sarà possibile accedere ai servizi che richiedono PIN per 10 minuti. Attendere e riprovare. In caso il PIN sia stato dimenticato, rivolgersi al Servizio Clienti.
Il PIN è stato bloccato per 10 minuti. Attendere o chiamare il servizio clienti per ricevere assistenza. Premere ESC per uscire.	IL PIN è stato bloccato per 10 minuti (vedi caso precedente).	Non sarà possibile accedere ai servizi che richiedono PIN per 10 minuti. Attendere e riprovare. In caso il PIN sia stato dimenticato, rivolgersi al Servizio Clienti.
Assenza di segnale.	Il Decoder non riceve alcun segnale satellitare. Il Decoder non è riuscito a rilevare alcun segnale durante la ricerca di nuovi canali.	Verificare i collegamenti tra i cavi dell'antenna satellitare e il Decoder. Spegnere sempre il Decoder prima di collegare o scollegare altri apparecchi. Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio Clienti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Poichè i ricevitori sono in continua evoluzione, queste specifiche potrebbero cambiare senza preawiso.

GENERALITÀ

Tensione di alimentazione	230 V CA +/-15%; 50Hz
Consumo	22.5W [max.]; 20W [tipico]
Consumo in standby	12W [massimo]
Peso	3kg [imballato]
Dimensioni [L x A x P]	305 mm x 51 mm x 222 mm
Temperatura di esercizio	da 0 °C + 40 °C
Temperatura di conservazione	-da 20 °C a + 60 °C

CONNETTORI DEL PANNELLO POSTERIORE

Alimentazione	IEC 320 2 piedini [***]
SAT IN	IEC 169-24 femmina tipo F +13/+18 VDC 350mA max [*]
TV SCART	SCART [ingresso/uscita video composita; uscita RGB] [*]
VCR SCART	SCART [ingresso/uscita video composita; ingresso RGB] [*]
LINEA TELEFONICA	RJ11 [**]
AUDIO (L + R)	2 Pin RCA [L + R] [*]
USCITA AUDIO OTTICA	presa audio digitale ottica [*]
DATI RS-232	DB-9 femmina [*]
HDMI™	HDMI™ V 1.1 connettore Type-A [*]

[***] Tensione Pericolosa

[**] Tensione di Rete di Telecomunicazione 3

[*] Bassa Tensione di Sicurezza

Per collegare apparecchi con messa a terra al connettaore RS-232 utilizzare un cavo schermato approvato.

Il prodotto è conforme con le seguenti Direttive dell'Unione Europea
- 73/23/EEC (Direttiva LVT - Bassa Tensione di sicurezza) e successive modifiche;
- 89/336/EEC (Direttiva EMC) e successive modifiche;
- 1999/5/EC (Direttiva R&TTE) e successive modifiche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni e suggerimenti su come utilizzare al meglio il Decoder Digitale SKY HD, è possibile sintonizzarsi sul canale SKY Assist.

Per ulteriori informazioni sul televisore o sul videoregistratore, consultare i relativi manuali di istruzione.

Se si incontrano problemi nell'utilizzo del Decoder, consultare la sezione **Risoluzione di piccoli problemi** a pagina 49.

Se il problema rimane irrisolto, chiamare il Servizio Clienti SKY. Per trovare il numero, selezionare la voce **Numeri Telefonici** dalla schermata **Menu**.

Prima di chiamare annotare i seguenti dati:

- numero della smart card;
- marca e modello del Decoder.

Per visualizzare queste informazioni, premere il tasto menu del telecomando di SKY, selezionare l'opzione **Configurazione del Ricevitore**, **Diagnostica** e quindi **Dati del Ricevitore**.

ULTERIORI CODICI TV

A.R. Systems	0065 0380 0584 0402 0483
Abex	0060
Accent	0037 0065 0584
Accuphase	0584 1937
Acec	0040
Acer	1367
Acoustic Research	1324
Adcom	0653
ADL	1245
Admiral	0121 0391 0446 0115 0333 0314 0191 0292
Adyson	0245 0244 0060
AEA	0065 0584
AEG	1584 0634 1352 1191
Agashi	0244 0292 0245
AGB	0103 0544
Agef	0115
Aiko	0037 0065 0584 0244 0399 0063 0461 0100 0389 0219 0292 0245
Aim	0065 0100 0440 0584 0236 0833
Airis	0872
Aiwa	0733 0729 1932 1944 1936 1942 1983 1943 1533
Akai	0389 0236 0399 0065 0831 0461 0219 0063 0037 0100 0246 0834 0580 0757 0742 0191 0516 0574 0544 0743 0103 0630 0584 0576 0609 0508 0335 0245 0659 0244 0292 0206 0405 0634 0736 1065 1936 0501 0676 0840 1102 1287
Akashi	0888 0037
Akiba	0246 0310 0483 0065 0584 0322
Akira	0446
Akito	0065 0584
Akura	0065 0584 0696 1696 0387 0440 0037 0246 0310 0304 0292 0199 0742 2010 2017
Alaron	0207 0244
Alba	0065 1065 0584 0742 0037 0446 0398 0263 0399 0696 0383 0246 0244 0275 0459 0191 0515 0609 0064 1696 0607 0502 1932 1936 0471 0579 1963
Alcyon	0104
Alkos	0063
All-Tel	0893
Allegro	0748 0802
Allorgan	0234 0322 0245
Allstar	0065 0584
Ambassador	0205
Amplivision	0245 0398 0348
Amstrad	0205 0037 0544 0292 0382 0399 0103 0246 0199 0065 0584 0461 0440 0390 1065 0676 0609 1932 1352 2010
Anam	0065 0584 0037 0208 0278
Anam National	0065 0278 0584 0678
Andersson	1191
Anex	0449
Anglo	0037 0292
Anitech	0037 0104 0292 0065 0584 0502 0310 0130
Ansonic	0398 0065 0584 0037 0696 0402 0191 0320 0130 0351 0439 0287 0275 1465 0040 1932 0132 1696
AOC	1130
Apollo	0501
Arc en Ciel	0529 0137 0224 0596 0226
Arcam	0244 0245
Ardem	0514 0742 0065 0661 0584
Aristona	0584 0065 0040 0041
Arthur Martin	0191 0265
ASA	0133 0374 0098 0132 0115
Asberg	0065 0584 0104 0130
Asora	0037
Astra	0065 0584
Asuka	0246 0245 0244 0292 0310 1932
Atlantic	0065 0584 0244 0234 0503 0348 0287
Atori	0037
Auchan	0191
Audiosonic	0037 0065 0402 0584 0137 0742 0743 0245 0398 0365 0292 0246 0514 2011
Audioton	0245 0514 0398 0292
Audiovox	0479 0208
Aumark	0088
Ausind	0104
Autovox	0115 0234 0565 0265 0104 0314 0572 0377 0245 0275 0364 0105
AVP	1932 1936
AWA	0039 0064 0037 0185 0402 0479 0440 0065 0584 0244 0634 0245 0136 0292 0813 2013 1404
Axion	1986
Axxent	0037
Axxon	0742
B&D	1245
Baird	0137 0221 0371 0100 0101 0245 0236 1932
Bang & Olufsen	0593 0115 0303
Barco	0580 0191
Basic Line	0402 0065 0191 0696 0584 0037 0246 0310 0245 0483 0367 1065 1696

F. INFORMAZIONI EXTRA

Bastide	0245
Bauer	0833 0037
Baur	0037 0174 0331 0563 0223 0540 0065 0584 0582 0219 0389 0572 0377 1533 1038
Baysonic	0208
Bazin	0245
Beaumark	0206
Beko	0742 0063 0514 0398 0546 0065 0446 1065 0584 0634 0743 0836
Belson	1219 0922
Bennett	0584 0065
BenQ	1240 1784 1060
Beon	0065 0584 0446 0060
Berthen	0696 1696
Best	0365 0398 0449
Bestar	0065 0584 0398 0402
Bestar-Daewoo	0402
Binatone	0245
Black Diamond	1065 0584 0849 1191
Black Panther	0130
Black Star	0275
Black Strip	0063
Blacktron	0310
Blackway	0310 0246
Blaupunkt	0582 0219 0563 0223 0228 0355 0346 0483 0198 0064
Blue SKY	0065 0742 1065 0515 0696 0743 1937 0584 0246 0310 0483 1962 1932 1936 1696 1219 0836 1391 1416
Blue Star	0310
Bondstec	0275
Boots	0245 0037
Bosch	0348 0355
Boxlight	0764
BPL	0065 0584 0310
Bradford	0208
Brandt	0653 0529 0137 0265 0224 0226 0315 0363 0596 0499 0371 0588 1393
Brandt Electronique	0315 0363 0529 0596
Brinkmann	0065 0584 0696 0547 0446 0514 1696
Brionvega	0065 0584 0390 0115 0587
Britannia	0244 0245
Broksonic	1933
Brother	0292
Bruns	0115 0325
BSR	0578 0191 0322 0580 0389
BTC	0246
Bush	0696 0246 0191 0377 0037 0064 0065 0399 0263 0310 0383 0391 0402 0547 0292 0552 0389 1065 0515 0236 0245 1584 0609 0322 0580 0584 0742 1928 1932 1936 0806 1696 1287 1271 1944

byD:Sign	1339 1337
Candle	0084 0214
Canton	0246
Capsonic	0292
Carad	0638 0065 0584 0696 1065 1696
Carena	0483 0065 0584
Carrefour	0064 0098 0065 0584
Carver	0198
Cascade	0037 0065 0584
Casio	0065 0584 0191 0377 1932
Cathay	0065 0584 0502
CCE	0065 0584 0245
Celebrity	0028
Celestial	0849
Centrex	0808 0854
Centrum	1065
Centurion	0065 0584
Century	0115 0275 0266
CGE	0102 0334 0104 0446 0275 0580 0398 0191 0304 0568 1932
Cimline	0037 0263 0246
Cineral	0479
Cinex	0676 1194 1584
Citizen	0479 0084 0088 0214 0208
City	0037
Clarivox	0446 0065 0584 0098 0130 0325
Clatronic	0065 0398 0399 0742 0246 0292 0584 0245 0104 0568 0275 0037 0130 0348 0607 0676 1932 0634 1352
Clayton	0413 1065
CMS	0244
CMS hightec	0245
Combitech	1936
Concerto	0084
Concorde	0037
Condor	0348 0065 0584 0398 0244 0037 0310 0130 0275 0446 0342 0439 0191 0292 0498
Conia	0782 0849 0922
Conic	0060
Conrad	0065 0584
Contec	0208 0244 0037 0185 0039 0064 0292 0065 0584
Continental Edison	0529 0137 0265 0224 0226 0315 0515 0596
Cosmel	0037 0365 0065 0584
Craig	0208
Crosley	0115 0275 0102 0104 0580 0191 0375
Crown	0037 0208 0398 0514 0065 0584 0515 0742 0634 0743 0449 0446 0104 0387 0607 0236 0067 0367 1962 1956 1065
Crystal	0459
CS Electronics	0442 0244 0246 0275
CTC	0275
Curtis Mathes	0075 0088 0121 0479 0194

F. INFORMAZIONI EXTRA

CXC	0208
CyberHome	0822 1204
Cybertron	0246
Cytronix	1326
D-Vision	0065 0584
Daas	0325
Daewoo	0662 1300 1231 0402 1294 1937 0527 0689 0065 0584 0037 0244 0246 0245 0479 0067 1165 1930 1956 1936 0869 0908 1246 1335
Dainichi	0246 0244
Dansai	0065 0584 0292 0060 0063 0244 0037 0064 0245 0236
Dansette	0440
Dantax	0398 2009 0514 0742 0634 0743 1936
Datsura	0236
Davis	0764
Dawa	0037 0065 0584
Daytek	1235 1404 1402
Dayton	1235 1402
Daytron	0037 0402 0065 0584 0067
de Graaf	0236 0072 0191 0576 0391
DEC	0823 0813 0888
Decca	0100 0544 0103 0065 0584 0245 1165 0649 1932 1936 1084
Deitron	0065 0584 0402 0246
Dell	1292
Denko	0292
Denver	0065 0584 0634 1217 0615 2016
DER	0221
Derwent	0229
Desmet	0348 0065 0584 0037 0115
Diamant	0065 0584
Diamond	0292 0037 0832 0853 0244 0399 0888
Digatron	0065 0584
Digiline	0065 0584 0133 0696 1696
Digitor	0065 0584 0889 2013
Digivision	0389
DigiX	0908
DiK	0065 0584
Dixi	0037 0065 0584 0325 0275 0245 0115
DK digital	1970
DL	0876 0919 0900 0808 0065 0615 0893
DMTECH	1992 2022 1366
Domeos	0696 1696
Domland	0422
Doric	0229 0377
Dream Vision	0701 1732
DSE	0889 1584 1289 2013
DTS	0037
Dual	0572 0377 0245 0371 0364 0547 1265 0065 0584 0287 0380 0422 0331 0580 0191 0559 1932 1165 1230 0659
Dumont	0115 0132 0130 0245 0098 0100 0375 1932
Dunai	0572 0191
Durabrand	0065 1465 0584
Dux	0065 0584 0040
DVX	0919
Dwin	0748
Dynatron	0065 0584 0040
Easy Living	1287
Ecco	0801
Edison-Minerva	0515
Eiki	0763
Elbe	0463 0266 0287 0390 0320 0398 0191 0065 0584 0246 0219 0439 0638 0579 0245 0544 0389 0658 0580
Elbe-Sharp	0544
Elcit	0115 0275 0544 0103 0130 0567 0568 0580 0191 0335
Electroband	0028
Elekta	0037 0065 0584 0292 0310
Elektronska	0335
Elfunk	1236 1065
ELG	0065 0584
Elin	0244 0065 0584 0133 0132 0576 0389 0333 0377 0191 0037
Elite	0246 0065 0584 0348 0333
Ellie	0816 0817
Elman	0130
Elta	0037 0292 0244 0459 0502 0375 1970
Emco	0275
Emerson	0205 0208 0742 0206 0115 0207 0275 0065 0584 0399 0098 0067 0310 0348 0389 1937 0514 0398 0191 0104 0349 1932 1934 1933 0696 1696
Emperor	0310
Epson	0859 0909 1150
Erres	0065 0584 0040
ESC	0065 0584 0245 0502
Estèle	0580 0191
Etron	0065 0584 0037 0578 0191
Eurofeel	0292 0245
EuroLine	0065
Euroman	0244 0292 0065 0584 0245 0449 0398
Europa	0065 0584
Europhon	0065 0544 0103 0130 0191 0245 0335 0584 0342 0275 0580 0459 0244
Evesham	1276
Excel	0065 0584
Expert	0234 0503 0287 0191 0333
Exquisit	0065 0584 0275
Fagor	0065 0584
Family Life	0065 0584
Fenner	0402 0037

Ferguson	0101 0653 0315 0363 0266 0221 0137 0588 0065 0584 0063 0371 0132 0136 0389 0499 1932 0576 0471 1065
Fidelity	0191 0540 0199 0391 0065 0584 0399 0440 0559 0221 0244 0292 0502 0572 1932 1934 1935 1936 0389
Filsai	0245
Finlandia	0236 0374 0387 0576 0389 0191 0391 0100 0315 0371 0073 0375
Finlux	0133 0132 0065 0584 0742 0374 0245 0100 0580 0191 0104 0544 0743 0103 0098 0115 0207 0130 0342 0439 0659 0520 0508 0375 1584 0657 0501 0446 0634 0649 1230
Firstline	0065 0584 0402 0696 0742 0191 0037 0322 0349 0244 0413 0275 0580 1937 0342 0130 0245 0439 0572 0377 0559 0266 0100 0263 0236 0389 1065 1696 1219 0836 1191 1391 1416 1399
Fisher	0132 0245 0064 0236 0398 0583 0325 0073 0115 0185 0389 0580 0191 0331 0572 0377 0100 0075
Flatdisplays	0902
Flint	0065 0584 0638 0100 0246 0483 0292
FNR	0130
Force	1177
Forgestone	0221
Formenti	0191 0065 0584 0514 0244 0115 0348 0580 0375 0104
Formenti-Phoenix	0244 0348 0580
Fortress	0121 0115
Fraba	0065 0584 0398 0559
Friac	0037 0065 0584 0130 0449 0398 0527 0683 0638
Frontech	0275 0292 0377 0442 0391 0459 0245 0037 0502 0191
Fujicom	1301
Fujimaro	0893
Fujitsu	0207 0234 0100 0130 0342 0245 0191 0037 0380 0711 0065 0584 0389 0287 0578 0881
Fujitsu General	0037 0214 0245 0578 0234 0191
Fujitsu Siemens	1326 1287 1401
Funai	0208 0696 0207 0292 0322 0331 0440 1696
Furichi	0888
Futronic	0292 0823 0888
Future	0065 0584
Futuretech	0208
G-Luxon	0872
Galaxi	0130 0065 0584 0389 0191
Galaxis	0398 0446 0065 0130 0584
Galeria	0037
GBC	0580 0191 0037 0402 0246 0391
GE	0371 0075 0775 0763 0206 0310 0479 0588 0315 0137 0375 0363 0603 0653
Geant Casino	0191
GEC	0191 0389 0377 0065 0544 0584 0071 0100 0103 0245
Geloso	0568 0275 0037 0391 0580 0191 0402 0375 0567
General	0137 0315 0499 0214
General Electric	0371 0315
General Technic	0037
Genesis	0037 0065 0584
Genexxa	0246 0065 0584 0440 0191 0037
Gericom	0893 1245 0908 1326
Gevalt	1399
Giant	0245
Goldfunk	0696 1696
Goldhand	0244
Goldline	0365
GoldStar	0065 0037 0084 0398 0318 0060 0405 0245 0206 0275 0244 0584 0459 0191 0389 0502 0137 0391 0634 0072 0067 1962 1954 0742 0743
Gooding	0515
Goodmans	0662 1287 1065 0065 0527 0584 0742 0696 1937 0402 0064 0292 0100 0544 0037 0103 0318 0207 0515 0399 0371 0263 0063 0508 0588 0060 0245 0363 0246 0479 1956 1936 0607 0658 0689 1928 1696 0908 1336 0615 1404 2013
Gorenje	0398 0449
GPM	0246
Gradiente	1081 0084 0198 0065 0584
Graetz	0375 0742 0389 0399 0191 0574 0065 0367 0584 1191
Gran Prix	0676
Granada	0103 0065 0584 0254 0384 0387 0040 0073 0100 0174 0136 0236 0245 0104 0064 0367 0544 0229 0501 0363 0588 0075 0191 0391 0253 0371 0576
Grandin	0065 0584 0037 0191 0638 0742 0743 0696 0402 0348 0310 0246 0483 0607 1065 1696 0893 1219 0908 1402 1403 1405 1408 1416
Gronic	0130 0245 0191
Grundig	0223 0536 0563 1308 0219 1302 0562 0582 0098 0515 0065 0471 0104 0265 0584 0615 0037 0064 0105 0398 0346 0768 1963 1936 0658 0785 1251 1944 1336 0206 1404
Grunkel	1191
Grunpy	0207 0208
H&B	0836
Haier	0897 0292
Halifax	0292 0244 0245
Hammerstein	0292 0088
Hampton	0244 0245
Hanimex	0246 0322 1936

Marca	Codici
Hanseatic	0065 0584 0527 0547 0377 0191 0389 0320 0572 0310 0552 0422 0348 0662 0398 0689 0037 0322 0245 0459 0304 0115 0405 0364 0742 0836
Hantarex	0037 0335 0065 0584 0324 0130 0544 0266 0857 1366
Hantor	0065 0584
Harley Davidson	0207 0071
Harsper	0893
Harvard	0208
Harwa	0801 1224 1297
Harwood	0037 0440 0060 0065 0584 0515
Hauppauge	0065 0584
HCM	0037 0440 0065 0584 0245 0246 0446 0310 0292
Hedzon	0584 0065
Hema	0245 0037
Hemmermann	0377 0572
Hifivox	0529 0137 0224 0596 0226
Higashi	0244
Highline	0292 0065 0584
Hikona	0502 0246 2011
Hinari	0236 0065 0584 0037 0246 0064 0207 0191 0067 0383 0471 0515 0263 0322 0578 0292 1936
Hisawa	0310 0246 0483 0638 1936 0742
HISense	0876 1391 0236 1054 1099 1101 1110
Hit	0115
Hitachi	0253 1253 0084 0377 0606 0064 0384 0072 0071 0136 0501 0191 0580 0371 0224 0226 0245 0334 0604 0060 0222 0304 0544 0103 0100 0509 0527 0065 0591 0584 0137 0391 0576 0747 0662 0772 0758 0206 1165 0133 0375 0520 1509 0075 0387 0389 0540 0508 0805 0825 1073 0657 0765 1065 0912 1604 1177 1222 1183 1185 1988 1186 1187 1188 1189 1190
Hitachi Fujian	0136 0253 0604
Hitsu	0037 0638 0483 0246
HMV	0115 0221
Höher	0742 1584 0893
Home Electronics	0634
Hornyphon	0065 0584 0040
Hoshai	0246 0483 0310
Huanyu	0402 0244
Hugoson	0918 1245
Humax	1323
Hygashi	0245 0244
Hyper	0037 0244 0245 0275
Hypersonic	0389
Hypson	0065 0584 0742 0743 1962 0292 0245 0310 0483 0266 1936 0696 1696 0514

Marca	Codici
Hyundai	0065 0831 0893 0584 0888 1180 1272 1322 0904 1309 1496
Iberia	0065 0584
ICE	0292 0065 0399 0037 0584 0246 0245 0244
Ices	0246 0244
Icos	0040
Ict	0065 1165 0584
Iiyama	1245
Imperial	0065 0191 0398 0102 0584 0658 0439 0389 0377 0446 0275 0224 0104 0459 0498 0552 0559 0568 0580
Indesit	0265
Indiana	0065 0584
InFocus	0764 0780 0809 0769 1192 1234
Ingelen	0515 0638 0742 0191 0389 1365
Ingersoll	0037
Inno Hit	0037 0100 0065 0584 0246 0318 0335 0245 0545 0104 0544 0103 0275 0130 0310 1191
Innovation	0547 0065 0584
Innowert	0893 1326
inotech	0801
Interactive	0065 0584 0040 0115 0540 0303 0355 0191 0574 0389 0398 0529 0137 0596 0439
Interbuy	0037 0065 0292 0275 0540 0584
Interfunk	0065 0584 0040 0115 0540 0303 0355 0191 0574 0389 0398 0529 0137 0596 0377 0275 0228
Internal	0065 0584 0527 0402 1937
International	0244
Intervision	0310 0245 0483 0065 0399 0405 0547 0514 0398 0422 0515 0442 0246 0130 0459 0191 0292 0275 0037 0584
Irradio	0037 0065 0584 0246 0275 0318 0104 0399
Isukai	0246 0065 0584 0310 0483
ITC	0245 0580 0348
ITS	0065 0399 0246 0310 0292 0244 0037 0584
ITT	0191 0508 0377 0574 0389 0501 0576 0375 0221 0374 0367 0236 0207 0572 0638
ITT Nokia	0389 0576 0191 0574 0501 0508 0375 0377 0374 0236 0207 0367 0634 0638 0659 0391 0459
ITV	0292 0065 0584 0275 0402
JDV	2010
Jean	0064
JEC	0063
Jinxing	0876
JMB	0065 0527 0662 0402 0584 0471 1936
JNC	1992
Jubilee	0584
JVC	0681 1081 0064 0711 0221 0399 0246 0634 0446 0759 1181 0121
Kaisui	0246 0310 0065 0584 0244 0483 0245 0037
Kambrook	0405 0459

F. INFORMAZIONI EXTRA

Kamp	0244
Kapsch	0191 0389 0234 0503 0287 0132
Karcher	0065 0584 0449 0398 0638 0191 0310 0130 0342 0292 0806 0742 1584 0634
Kathrein	0584 0065
Kawa	0399
Kawasho	0244
KB Aristocrat	0191 0375
KEC	0208
Kendo	0638 0065 0584 0191 0547 0540 0398 0405 0391 0439 0130 0263 0275 0390
Kennedy	0191 0234 0580 0463
Kennex	1065
Kenwood	0133
KIC	0245
Kingsley	0244
Kiton	0584 0065 0696 1696
Kneissel	0065 0413 0398 0638 0439 0402 0527 0584 0463 0287 0320 0266 0390 1936
Kobra	1495
Kolster	0065 0584 0130 0377 0275
Konichi	0037
Konka	0065 1303 0584 0399 0742 0446 0246 0753 0754 0615 0782 0807 0922
Kontakt	0515
Korpel	0065 0584
Korting	0115 0449 0398 0348
Kosmos	0065 0584
Kotron	0440 0292
Koyoda	0037
Kraking	0266
Kriesler	0040
KTV	0067 0208 0245
Kuba	0377 0191
Kuba Electronic	0331 0377 0191
Kyoshu	0440 0446 0292 0060
Kyoto	0413 0060 0191 0244 0245
L&S Electronic	0893 0742
LaSAT	0514 0398
Leader	0037
Lecson	0065 0584
Legend	0037 0365
Lemair	0439 0060
Lenco	0065 0749 0037 0191 0402 0584 0613 0132 0502 0615
Lenoir	0037
Lesa	0275
Levis Austria	0065 0584
Leyco	0292 0100 0065 0584 0322 0607
LG	0065 0084 0206 1206 0398 1258 0037 1260 0405 1293 0060 1347 0245 0584 0742 0244 0459 0318 0191 0634 0137 1962 1954 0743 0851 0857 1665 1174 1176 1219 1280 1451 1333 0884
Liesenk & Tter	0355 0065 0584
Liesenkotter	0065 0355 0040 0584
Lifetec	0065 0037 0547 0402 0696 0540 0683 1065 1165 0584 0246 0292 1696 0711 1276
Lloyd's	0037
Lloytron	0060
LME	0459
Lodos	1065
Loewe	0540 0661 0818 0065 0584 0683 0398 0115 0103 0320 0579 0390 0544 1818 0819
Logik	0039 0088 0801 0037 0221 0292 0399 0908 1245
Logix	0696 1696 0547
Luker	2010 2013
Luma	0065 0391 0234 0333 0191 0439 0584 0402 0037 0390 0287
Lumatron	0391 0234 0333 0065 0584 0390 0191 0578 0287 0389 0245 0292 0101
Lux May	0065 0037 0584 0609
Luxman	0084 0607
Luxor	0222 1191 0265 0318 0391 0508 0520 0377 0389 0236 0384 0576 0191 0374 0501 0207 0574 1065 0245 0659
LXI	0075 1375 0206
Madison	0065 0584
Magnadyne	0115 0275 0544 0103 0130 0567 0568 0580 0191 0335 0375 0572
Magnafon	0544 0103 0104 0130 0342 0244 0101 0335
Magnavox	0065 0584 0064 0207 0808 1097
Magnum	0676 0742 0065 0584 0743 1317
Mandor	0292
Manesth	0065 0584 0263 0245 0292 0348 0304 0063 0322 0191 0391
Manhattan	0065 0584 0696 1065 0191 0806 1696
Marantz	0065 0584 0440
Marelli	0115
Mark	0065 0584 0245 0244 0402 0037 0742 0743
Master's	0527 0065
Masuda	0246 0399 0037 0292 0065 0245 0584
Materin	0886
Matrix	1305
Matsui	0065 0584 0515 0037 0263 0205 0039 0383 0100 0064 0245 0382 0322 0399 0461 0471 0391 0498 0552 0607 0483 0191 0377 0544 0103 0063 0459 0236 0073 0223 0219 0363 0742 0572 1936 1065 0657
Matsushita	0278 0678
Matsuviama	0615
Maxam	0292
Maxdorf	0801
Maxim	2010 1584
MAXIVIDEO	0816 0817 0342
MCE	0037

McMichael	0071
Mediator	0065 0584 0040
MediaVision	1419
Medion	0065 0742 0836 0547 0696 0584 0540 1165 1936 1065 1465 1928 1276 1696 0273 1230 1249 0908 1317
Megas	0638
Megatron	0206
MEI	1065 0065 0584
Melectronic	0374 0065 0540 0137 0371 0275 0133 0132 0402 0037 0245 0508 0520 0244 0439 0377 0191 0315 0584 0662 0389 0219 0223 0689
Memorex	0037 0084 0206 0278 0088
Memphis	0365 0100 0037 0413
Mercury	0065 0037 0584
Merritt	0576 0389 0191
Metz	0416 0475 0774 0395 0115 1191 0223 0563 0562 0582 0219 0267 0065 0584 0303 0615 0696 1065 1696
MGA	0206 0065 0584 0246 0132
Micromaxx	0065 0584 0696 1065 0658 0836 1696
Microstar	0836
Midland	0060 0067 0075
Mikomi	1177
Minato	0065 0584
Minerva	0515 0563 0223 0098 0104 0562 0219 0582 0265 0335 0544 0105 0136
Minoka	0440 0065 0584 0387
Mirror	1928
Mistral Electronics	0221
Mitsubishi	0136 1307 0121 0540 0065 0206 0382 0115 0064 0229 0265 0221 0563 0584 0719 0236 1962 1065 1378 1945 0896
Mitsuri General	0191
Mivar	0320 0318 0319 0398 0545 0104 0244 0335 0341 0637 0544 0245
Monaco	0037
Morgan's	0065 0584
Motion	0104
Motorola	0121
MTC	0088 0398 0377 0084 0540 0191 0244 0389
MTEC	0060
MTlogic	0742 1336
Multibroadcast	0221
Multimat	0342
Multistandard	0130 0342
Multitec	0065 0584 0514 0696 1065 1584 1696
Multitech	0208 0377 0037 0391 0514 0065 0398 0584 0245 0244 0275 0130 0342 0103 0292 0104
Murphy	0132 0244 0067 0502 0100 0191 0229
Musikland	0065 0246 0275 0584
Myryad	0584 0065
NAD	0194 0206 0389 0191

Naiko	0065 2010 0634 0584
Nakimura	0402 0065 0584
Naonis	0391 0191
Narita	2010
NAT	0254
National	0254 0265
NEC	0198 1202 0615 1198 0064 0348 0084 0483 0037 0402 0245 0065 0584 0039 0732 0273 0265 0527 1732 0799 1163 0689 0910
Neckermann	0065 0219 0398 1533 1038 0562 0228 0582 0584 0580 0191 0355 0446 0377 0115 0275 0245 0439 0348 0391 0540
NEI	0065 0584 0365 0459 0399 0191
Neovia	1234 0893 1992 1346 2022 1401 1399 0904 1404 1418 1410 1412 1366 1414 1415
Nesco	0275 0207 0442 1936
Netsat	0065 0584
Network	0060 0365
Neufunk	0065 0037 0613 0584 0638 0246 0310 0742 1279
New Tech	0065 0037 0584 0371 0245
New World	0246
Nfren	0828
Nicamagic	0244
Nikkai	0100 0246 0065 0584 0245 0292 0060 0063 0365 0244 0037 0064
Nikkei	0742
Nikko	0206
Nishi	0510
Nobliko	0130 0104 0098 0244 0342
Nogamatic	0529 0137 0224 0596
Nokia	0389 0191 0508 0377 0576 0520 0387 0501 0574 0375 0367 0236 0402 0659 0634 0374 0207 0348 0638 0137 0579 1940
Nordic	0245
Nordmende	0137 0742 0529 0315 0224 0371 0113 0226 0603 0596 0588 0223 0065 0584 0363 0191 0375 0499 1287
Norfolk	0191
Normerel	0065 0584
Novak	0040 0065 0584
Novatronic	0065 0133 0402 0559 0584
NU-TEC	0483
Nurnberg	0191 0389
Oceanic	0191 0389 0322 0236 0591 0375 0501 0576 0508
Odeon	0292
Okano	0398 0065 0584 0292 0100 0516 0037
Omega	0292
Omni	0808 0919 0854
Onwa	0208 0399 0630 0246 0461 0609 0130 0459
Opera	0065 0584
Optimus	0278 0678 0194

Marca	Codici
Optoma	1291
Optonica	0121
Orbit	0065 0584
Orion	0065 0207 0471 0383 0584 1982 0683 0742 0263 0322 0205 0348 0039 0037 0349 0502 0342 0324 0130 0505 0105 0292 0440 0544 0559 0572 1944 1936 1933 0908 1224
Orline	0065 0246 0584
Ormond	0413 0696 1065 0065 0584 1696
Orsowe	0544
Osaki	0100 0246 0060 0245 0292 0304 0065 0440 0402 0502 0383 0584
Osio	0065 0584 0318
Oso	0246
Osume	0185 0100 0502 0064 0060 0246 0065 0584
OTIC	1231 1034
Otto Versand	1533 1038 0064 0121 0540 0065 0584 0562 0563 0223 0572 0377 0582 0219 0389 0263 0137 0322 0254 0275 0331 0348 0245 0037 0310 0335 0364 0371 0375 0459 0544 0547 0580
Pace	1936
Pacific	0065 0584 1165 1265 0742 1065 0471
Pael	0244
Palladium	0398 0065 0219 1533 1038 0562 0228 0446 0582 0584 0275 0355 0377 0115 0580 0191 0245 0439 0683 0547 0391 0658 0742 1165
Palsonic	0292 0440 0065 0245 0405 0246 0584 0516 0801 0807 0446 1211 0806
Panama	0037 0245 0292 0244 0065 0584 0275
Panasonic	0678 1678 0136 0278 0254 0389 0265 0395 0375 0544 0103 0065 0584 0191 0576 0562 1238 1338 1958 0878 0881 1969 0723 1361 1363 1362
Panavision	0065 0439 0584
Papouw	0065 0584
Pathe Cinema	0191 0266 0244 0348 0320 0377 0459 0580 0398 0375
Pathe Marconi	0529 0137 0224 0226 0265 0596
Pausa	0037
Penney	0775 0067 0075
Perdio	0100 0348 0191 0065 0244 0310 0584
Perfekt	0065 0584
Phase	0060
Philco	0115 0102 0446 0104 0275 1057 0580 0191 0398 0065 0584 0214 0547
Philex	0221 0229 0579 0191
Philharmonic	0245
Philips	0584 0065 0266 0040 0749 0041 0351 0582 0219 0071 0115 0221 0451 0371 0402 0613 0028 0800 0037 0228 1160 1274 1784 0718 1332
Phocus	1317 1336
Phoenix	0065 0584 0398 0514 0191 0115 0100 0244 0348 0413 0498 0580
Phonola	0065 0584 0040 0041 0115 0221 0244
Pilot	0584 0065 0067
Pioneer	0788 0039 0194 0065 0198 0707 0584 0451 1288 0398 0371 0389 0137 0191 0315 0514 0540
Pionier	0398 0514
Plantron	0065 0584 0292 0037
Playsonic	0742 0065 0245 0367 0743
Plus	0799
Policom	0596 0130 0137 0224 0226 0234 0265 0266 0267 0303 0389 0191 0098 0102 0105 0115 0529 0563
Polytron	0310
Poppy	0037
Portland	0402 0067 1937
Powerpoint	0515 0065 0584
Prandoni-Prince	0275 0544 0103 0389 0391 0104 0335
Precision	0245
Premier	0037 0292 0839
President	0888
Prima	0060 0037 0292 0502 0331 0440
Prinston	1065
Prinz	0100 0572 0377 0389 0222
Profex	0037 0191 0459 0389 0391 0104
Profi	0037
Profitronic	0065 0584 0342 0130
Proline	0065 0584 0653 0662 0658 0439 0040 0349 0100 0649 1404
Proscan	0075 1375
Prosonic	0065 0584 0398 0402 0399 0696 0742 0479 0244 0607 0245 1696
Protech	0065 0584 0245 0037 0275 0377 0130 0292 0459 0446 0365 0696 0310 0580 0191 0514 1065 1696
Proton	0206
Provision	0527 0065 0584 1065 0742 1352
Proxima	0765
PVision	1219
Pye	0065 0584 0040 0041 0115 0582 0402 0377 0440
Pymi	0037
Quadral	0246
Qualcraft	0067
Quasar	0275 0678 0278 0893 0502 0037
Quelle	0065 1533 1038 0039 0529 0137 0540 0563 0572 0377 0582 0219 0389 0060 0064 0245 0275 0102 0355 0334 0098 0132 0133 0696 0584 0185 0223 0228 0292 0318 0174 1065 0322 0374 0449 0580 0037 1696
Questa	0064 0060
R-Line	0065 0584 0191

F. INFORMAZIONI EXTRA

Radialva	0137 0246 0459 0191 0065 0584 0315 0365
Radiola	0065 0584 0040 0245 0351
Radiomarelli	0115 0229 0544 0103 0275 0065 0584 0568 0335 0567
RadioShack	0065 0584 0060 0067 0075 0084 0206 0208
Radiotone	0037 0065 0584 0398 0607 0446 0440 0676 0696 0292 1065 1696
Rafena	0325
Rank	0098
Rank Arena	0064 0185 0630
RBM	0098
RCA	0075 0653 0121 0588 0363 0118 0371
Realistic	0060 0067 0084 0206 0208
Recor	0065 0446 0584
Rectiligne	0065 0584
Rediffusion	0229 0389 0576 0064 0374
Redstar	0065 0584
REEL Multimedia	1452
Reflex	0065 0584 1065 0696 1696
Relisys	0893 0904 0905 0906 1234 1235 1243 1241 1242 1239 1237 1296 1326
Reoc	0742 0662 1937
Revox	0065 0584 0398
Rex	0333 0234 0391 0439 0568 0275 0578 0191 0287 0503 0314 0292 0565 0579
RFT	0325 0115 0320 0398 0100 0292 0065 0584
Rhapsody	0244
Ricoh	0065 0584
Rinex	0801 0446
Roadstar	1065 0037 0446 0065 0584 0742 0696 0246 0292 0310 1944 1365 1696 2008 1217
Robotron	0115
Rodex	0065 0584
Rover	0064 0905
Rowa	0292 0245 0037 0244 0615
Royal Lux	0449 0398 0440 0363
Rukopir	0584 0065
Saba	0653 0137 0588 0371 0315 0103 0115 0191 0529 0544 0389 0526 0224 0226 0363 0596 0576 0375 0499 0335 0278 0742
Saccs	0266
Sagem	0638 0483 0310 0858 1341
Saisho	0263 0544 0103 0205 0037 0039 0245 0459 0191 0292 0382 0572
Saivod	0065 2010 0584 1191 0696 1065 1696
Sakaï	0191
Sakyno	0483
Salora	0318 0222 0574 0377 0191 0384 0387 0389 0544 0103 0391 0576 0367 0236 0324 0580 0508 0649 1265
Salsa	0363
Sambers	0544 0103 0545 0104 0130 0342 0335
Sampo	0060 0067
Samsung	0646 0084 0615 0065 0206 0584 1277 0121 0672 1263 0037 0245 0510 0398 0516 0088 0292 0118 0244 0318 0060 0100 0236 0710 0545 0547 0067 0191 0653 0840 1340
Samsux	0067
Sandra	0244 0245 0335
Sanela	0266
Sansei	0479
Sansui	0065 0757 0584 0399 0683 0755 0754 0753 0630 0449 0483 0889
Santon	0037
Sanyo	0236 1236 0185 0320 0749 0064 0039 0398 0367 0100 0244 0245 0132 0073 0583 0174 0613 0037 0572 0191 0065 0136 0325 0584 0514 0763 0827 0921 0198 0732
Save	0065 0584
Saville	1936
SBR	0065 0584 0040 0221 0041 0071
Schaub Lorenz	0377 0375 0576 0742 0634 0389 0574 0514 0402 1219 1352
Schneider	1165 0065 0584 0547 0040 0331 0572 0377 0422 0380 0364 0287 0351 0578 0371 0245 0275 0399 0389 0246 0696 1065 0191 0676 0742 0041 1937 1936 1696 1396 2010
Scotland	0191
Scott	0206 0207 0208
Sears	0075 0174 0775 0084 0199 0206 0207
Seaway	0662
Seelver	0584 1065 0065
SEG	0065 0584 1065 1365 1465 0696 0245 0515 0037 0377 0191 0292 0325 0662 0064 0568 0130 0275 0442 0390 0342 0244 0580 1191 0104 0246 1937 1696 1929
SEI	0115 0130 1533 1038 0580 0191 0544 0103 0572 0377 0322 0342 0324 0234 0065 0584 0205 0375
Sei-Sinudyne	0130 0234 0322 0324 0342 0375 0544 1533 1038 0580 0572 0065 0584 0115
Seleco	0333 0234 0391 0287 0390 0191 0578 0503 0314 0439 0375 0701 0565 0579 0399 0064 0292 0374 0463 1229
Semivox	0208
Sencora	0037
Sentra	0304 0063 0246 0037 0578 0377
Serino	0638 0483 0244 0121 1121
Sharp	0121 1121 0067 1221 0185 0064 0322 0519 0681 0221 0214 0544 0228 0788 0846 1945 0880 1421 1191
Shintoshi	0065 0584
Shivaki	0065 0584 0471 0479 0402 0206
Shorai	0322 0207
Show	0446 0037 0100
Siarem	0103 0580 0191 0115 0130 0335 0375 0544

F. INFORMAZIONI EXTRA

Marca	Codici
Siemens	0219 0562 0563 0582 0228 0223 0355 0185 0060 0174 0065 0584 0375 0389
Siera	0065 0584 0040 0615
Siesta	0398
Silva	0065 0584 0244 0389 0676
Silva Schneider	1584
Silver	0064 0065 0483 0389 0584 0207 0743 0191
SilverCrest	1065 0065 0584
SIM2 Multimedia	1325
Simpson	0214
Singer	0037 0115 0834 0568 0065 0584 0130 0275 0463 0363 0191
Sinotec	0801
Sinudyne	0205 0115 0263 0130 0322 0324 0580 0191 0389 0544 0103 0572 0377 1533 1038 0342 0234 0065 0584 0375 1936
Skantic	0384
SKY	0065 0310 0908 0206 0584
SKYmaster	0133
Sliding	0893 0908 1400 1402 1403 1405 0828 1346 1411 1416 1396 1352
SLX	0696 1696
Smaragd	0515
Soemtron	0893 1326
Sogera	0348
Solavox	0060 0389 0100 0191 0576 0578 0065 0584
Sonawa	0246
Sonber	0130
Soniko	0065 0584
Sonitron	0236 0398 0367 0245
Sonneclair	0065 0584
Sonoko	0065 0584 0037 0292 0310 0245
Sonolor	0236 0191 1533 1038 0576 0389 0310 0375
Sontec	0065 0584 0398 0322 0037
Sony	0770 1533 1679 1038 0039 1779 0381 0862 0028 0064 0130 0342 0065 0584 0185 1953 1345
Sound & Vision	0130 0246 0402 0065 0584
Soundesign	0206 0207 0208 0214
Soundwave	0065 0584 0348 0446 0060 0743
Soyea	0801
Spectra	0037
Ssangyong	0060 0037
Stag	0060
Staksonic	0037
Standard	0065 0584 1065 0246 0037 0245 0348 0402
Starlite	0037 0580 0191 0065 0584 0292 0440
Stenway	0310 0246
Stern	0333 0234 0287 0314 0578 0191 0391 0503 0292 0439 0579 0463
Stevison	2010 1584
Strato	0065 0584 0292 0037
Strong	1191 1177 1065 0065 0584

Marca	Codici
Stylandia	0245
Sunic Line	0065 0584
Sunkai	0322 0383 0349 0483 0246 0263 0638 0065 0584 0515 0559 0893
Sunstar	0399 0065 0584 0037 0607 0292
Sunwatt	0483
Sunwood	0065 0584 0037
Superla	0544 0103 0244 0245
Supersonic	0236 0584 0292 0833 0483
SuperTech	0037 0065 0584 0244 0246
Superton	0103 0459
Supra	0206 0402 0037 0067 0084
Susumu	0502 0363 0246 0315
Sutron	0037
Svasa	0833
Swissline	0275
Sydney	0244 0245
Sylvania	0214
Symphonic	0199 1932
Sysline	0065 0584
Sytong	0244
T+A	0475
Tandberg	0395 0439 0137 0365 0224 0390 0389 0191
Tandy	0067 0246 0100 0245 0275 0304 0121 0191 0442 0568
Targa	1399
Tashiko	0064 0071 0245 0174 0198 0060 0244 0387 0191 0391
Tatung	1584 1084 0065 0584 0100 0544 0103 0245 0039 0657 0649 1936 1784 1399 1287
TCL	0926
TCM	0742
Teac	0540 0065 1465 1065 0584 0696 0483 0245 0292 0572 1937 0206 0037 0199 0440 0377 0442 0749 0310 0364 0446 0459 0783 0198 0742 1696 1977 1177 0926 1783 1231 1034
TEC	0245 0304 0037 0275 0499 0363 0502 0365 0287 0580 0578 0065 0584 0389 0191
Tech Line	0065 0584 0696 1465 1696 1191
Tech Lux	1217
Techica	0246
Technema	0348
Technica	2010
Technics	0278
TechniSat	0683 0325 0065 0584 0191 1295
Technisson	0742 1317
Technol Ace	0207
Technosonic	0065 0584 1352
Techwood	1191 0084
Tecnimagen	0584
Teco	1068
Tedelex	0245 0446 0634 0037 0236 0615 0919 0065 0584 0459

F. INFORMAZIONI EXTRA

Teiron	0037
Teknika	0088 0207 0208 0214 0067
Tele System	0904 1396
Teleavia	0137 0529 0315 0224 0518 0596 0371
Telecor	0065 0584 0191 0246 0245 0287 0422
Telefunken	0084 0653 0588 0102 0615 0137 0371 0526 0924 0529 0782 0499 0315 0129 0363 0334 0101 0224 0065 0584 0505 0514 0596 0742 0518 1584
Telefusion	0065 0584
Telegazi	0065 0191 0287 0246 0292 0584
Telemeister	0348 0065 0584
Telesonic	0065 0584
Telestar	0037 0065 0584 0607 0440
Teletech	0065 0584 0696 0037 0275 0365 0442 1065 1696
Teleton	0245 0303 0234 0578 0191 0377 0287 0503 0214 0064 0391
Televideon	0348 0580 0191 0244
Teleview	0065 0584
Telexa	0130
Temco	0322
Tempest	0037 0065 0584 0292
Tennessee	0065 0584
Tensai	0132 0246 0065 0584 0245 0322 0348 0037 0133 0402 0399 0405 0275 0743 0191 1065
Tenson	0348 0037
Tesla	0065
Tevion	0547 0922 1287 1326 0065 0584 0676 0696 1165 0742 1065 1696 1276 1317
Texet	0245 0402 0037 0244 0246
ThemeScene	0915
Thomas	1932
Thomson	0653 0588 0371 0315 0137 0529 0499 0363 0224 0226 0265 0065 0584 0596 0518 1475 0377
Thorn	0136 0221 0137 0101 0253 0371 0389 0266 1533 1038 0102 0527 0563 0065 0100 0584 0039 0132 0040 0363 0041 0540 0387 0064 0071 0073 0402 0063 0098 0129 0581 0384 0529
Thorn-Ferguson	0132 0136 0137 0266 0221 0389 0363 0527 0101 0063
Tiny	1224 1297
TMK	0084 0206 0205
Tobishi	0246
Tokai	0100 0065 0584 0365 0696 0191 0245 0402 0037 1065 0580 1696
Tokaido	1065
Tokyo	0244 0063 0567 0331
Tomashi	0310 0246
Tongtel	0808 0615
Topline	1065 0696
Toshiba	0536 0088 1536 0063 0581 1317 0064 0098 0130 0742 0269 0546 0245 0137 0518 0746 0105 0223 0219 0646 1944 1936 0037 0065 1973 0764 1192 0860 1191
Totevision	0067
Towada	0377 0130 0342 0245 0580
Toyoda	0037 0399 0304 0292
Trakton	0037 0292 0245
Trans Continens	0335 0696 0245 1065 0065 1696 0584 0514
TRANS-continents	0649 1402 1405 0893
Transonic	0065 0584 0483 0615 0540 0292 0446 0037 0886
Transtec	0244
Triad	0065 0584 0246
Trical	0185
Trident	0544 0103 0245
Tristar	0292 0246 0221
Triumph	0205 0544 0103 0374 0584 0065
Tsoschi	0310
TVTEXT 95	0503 0584
Uher	0104 0065 0584 0234 0348 0331 0402 0446 0514 0398 0503 0287 0508
Ultravox	0115 0130 0402 0568 0275 0244 0580 0191 0342 0065 0584
Unic Line	0065 0584 0501 0483 0377
United	0065 0584 0742 0743 1944 1936 1065
Universal	0065 0584
Universum	0374 0133 0563 0223 0501 0389 0275 0520 0508 0398 0228 0446 0039 0174 0540 0322 0064 0185 0060 0098 0580 0191 0292 0132 0065 0584 0449 0516 0439 0318 0102 0334 0355 1533 1038 0104 0696 0572 0377 0245 0529 0137 0390 0365 0502 0205 0659 1365 0582 0037 1929 1065 1265 1465 0198 1696 1191
Univox	0065 0584 0365 0115 0191 0266 0324
Utax	0191
V7 Videoseven	1783 0206 0908 1404
Vestel	0065 0580 0191 0245 0584 0696 1065 1696 1191
Vexa	0037 0065 0584
Videologic	0246 0244
Videologique	0244 0246 0245
Videosat	0275
VideoSystem	0065 0584
Videotechnic	0244 0348 0245 0402
Videoton	0384 0191 0459
Vidikron	0130 1320 0701 0763
Vidtech	0064 0206
Viewpia	0904
ViewSonic	0885
Viper	0365
Visiola	0244

Vision	0060 0065 0292 0584 0348 0502 0245 0516
Vistar	0304 0234 0389
VMS	0342
Vortec	0065 0584
Voxson	0115 0104 0065 0584 0391 0446 0191 0206
Wallis	0820
Waltham	0245 0304 0384 0446 0315 0413 0065 0584 0696 0137 1065 0459 0518 1696
Wards	0207
Watson	0065 0584 0348 0552 0191 0246 0333 0607 0547 0422 0037 0696 1065 1936 1465 1696
Watt Radio	0130 0572 0377 0580 0191 0244 0342
Wega	0065 0584 0064 0115
Wegavox	0037 0065 0584
Welltech	0742
Weltblick	0065 0584 0348 0245
Weston	0065 0584
Wharfedale	0065 0889 0547 0924 1265 0584 1584 1352
Whip	2015
White Westinghouse	0348 0244 0065 0584 0365 1937
Windsor	0696 1065 1696
Windstar	0310 0365
Windy Sam	0584
Wintel	0742 1034
World-of-Vision	0908 0918 0893 1317 1326 0905
Worldview	0483 0073
X-View	1219
Xenius	0662
XLogic	0888
Xoro	1271 1224 1245
Xrypton	0065 0584
Yamada	1368
Yamaha	0678 0825
Yamishi	0310 0483 0246 0065 0584 0245
Yokan	0065 0584
Yoko	0245 0065 0584 0246 0292 0037 0459 0449 0398 0333 0367 0244 0275
Yorx	0246
Zanela	0266
Zanussi	0234 0314 0333 0391 0245 0503
Zenith	1937
Zenor	0367
ZX	1936